STORIA NATURALE DI GIORGIO LUIGI LECLERC CONTE DI BUFFON: 8

Georges Louis : Leclerc Buffon (comte de)



14.10.269

7.6





FIRENZE

PER V. BATELLI E FIGLE

STORIA NATURALE

DEL

CONTE DI BUFFON

TOMO VIII.

STORIA NATURALE

DГ

CIORGIO LUIGI LEGLERO

CONTE DI BUFFON

DI CARLO LINNÈO

DA RENATO RICCARDO CASTEL

AUTORE DEL PORMA LE PIARTE
E PROSEGUITA
DA ALTRI CH. SCRITTORI.

Edizione Completa

TOMO VIII.

PER V. BATELLI E FIGLI

STORIA NATURALE

DEGLI UCCELLI.

SEGUE IL GENERE XXIV.

IL CALAO DELLE FILIPPINE.

Ottava specie.

Quest'uccello, secondo il Sig. Brisson; è della grossezza di un tacchino, ma la sua testa è proporzionatamente assai più grossa, il che sembra necessario per portare un hecco lungo nove pollici, e grosso due pollici e otto linee, e carico esso pure al disopra della mandibula superiore di un'escrescenza cornea lunga sei pollici, e larga tre; questa escrescenza e un po'concava nella sua parte superiore, e i stioi due angoli anteriori sono prolungati in avanti in forma di doppio corno: la medesima s'estende ritondandosi sulla parte superiore della testa; le narici sono situate verso l'origine del becco sotto alla suddetta escrescenza; en del perco sotto alla suddetta escrescenza en del perco sotto alla perco sotto al

è di color rossigno.

Questo calao ha la testa, la gola, il collo, il disopra del corpo e le tettrici superiori delle ali e della coda nere ; tutto il disotto del corpo è bianco; le penne delle ali sono nere, e segnate d'una macchia bianca; tutte le penne della coda sono interamente nere all' ecce. zione di due esteriori, che sono bianche; i

piedi sono verdastri.

Giorgio Camel ha descritto con altri uccelli delle Filippine una specie di calso, che sembra assai vicina a questa, ma che però non è assolutamente la medesima. La sua descrizione è stata comunicata alla Società reale del Dott. Petiver, e poscia stampata nelle Transazioni Filosofiche, p. 285, articolo III. : in essa vedesi, che ques'uccello chiamato calao o calaggo degli Indiani, non frequents runto le acque, ma tiensi sulle eminenze, ed auche sulle montagne, vivendo di frutti di baliti, che è una specie di fico salvatico, come pure di mandorle, di pistecchi, ec. ch'egli trangugia belli e intieri. « Egli ha, dice l'Autore, il ventre nero, il groppone, e il dorso di un cenerino bruno: il collo, e la testa rossa; questa è piecola, e nera intorno agli occhi : le ciglia nere e lunghe: gli occhi turchini; il becco lungo di sei in sette pollici, un po' adunco all'ingiù, dentato, diafano e di color di cinabro, largo un mezzo pollice nel mezzo, alto nella origine più di due pollici, e coperto al disopra di una specie d'elmo, lungo sei pollici, e largo quasi due; la lingua è piccolissima per un così gran becco, non avendo un pollice di lunghezza; la sua voce s'assomiglia al grugnito, e più al muggito d'un vitello, che al grido di un uccello; le gambe colle cosce sono giallicce, e lunghe sei in sette pollici; i piedi hanno tre dita in avanti, e un solo all'indietro, squamosi, rossigni, e armati d'unghio nere, solide, e adanche; la coda è composta di otto grandi penne bianche, lunghe da quindici a diciotto pollici : le penne delle ali sono gialle : i Gentili rispettano quest'uccello , e raccontano delle favole de'suoi combattimenti colla grù, ch' essi chiamano tinul o tihol : dicendo, che dopo tal guerra le grà furono sforzate ad abitare ne' terreni umidi, non avendo voluto i calai tollerarle sulle loro alte montagne » .

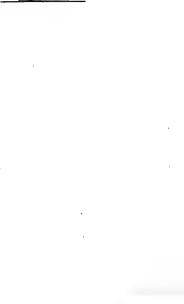
Questa specie di descrizione mi sembra provare assai chiaramente, che i calai non sono uccelli aquatici o littorali, e siccome i colori, ed alcani altri caratteri sono differenti dai colori del calao delle Filippine descritto dal Sig Brisson, noi cradiamo, che questo debbasi almeno riguardore come una varietà dell'altro.

IL CALAO COLL' ELMO ROTONDO.

Nona specie.

Noi non abbiamo di quest'uccello altro che il becco, il quale è simile al datoci da Edwards; e se vogliamo giudicare della grandezza dell'uccello dalla grossezza della testa, che è attaccata ad esso becco, questo calao debhe essere uno dei più grandi, e dei più forti del suo genere ; il becco ha sei pollici di lunghezza dagli angoli sino alla punta; è qua i diritto, cioè senza curvatura, ed è altresi senza dentellatura; dal mezzo della mandibula superiore si solleva, e si estende sin sopra l'occipite una escrescenza in forma di elmo, alta due pollici, e quasi tonda, ma un poco schiacciata ne' lati : essa , aggiugnendovi il hecco . forma un' altezza verticale di quattro pollici sopra otto di circonferenza; i colori svaniti e oscurati del becco, che conservasi nel Gabinetto, non offrono più quel hel vermiglio, del quale Edwards dipinse l'elmo del becco da lui rappresentatoci.

L'Aldrovando diede una figura facilissima a riconoscersi del becco di questo calao coll'elmo tondo, sotto il nome di Semenda, uccello delle Indie, la cui istoria, dic'egli, è ancora quasi tutta favolosa. Ouesto becco,





Calar Rinocerente

DEL CALAD

riposto nel Gabinetto del Gran Duca di Toseans, era stato portato da Damasco . . . L'elmo del medesimo era bianco nel davanti, e rosso nel di dietro; il becco lungo un palmo era puntuto, e incavato in forma di canale: confrontando questa descrizione colla figura, si scorge, che cotesto becco è quello del calao coll'elmo rotondo.

IL CALAO RINOCERONTE.

Decima specie.

Aleuni Autori hanno confuso questo uccello delle Indie meridionali col tragopun di Plinio, che è il casuario conosciuto dai Greci, e dai Romani, il quale trovasi in Barberia e nel Levante, iu graudissima distanza dalle contrade, ove trovasi questo.

L'uccello rinoceronte, veduto da Bonzio ell'isola di Giava, è molto più grande del corvo di Europa; ei lo dice puzzolentissimo, e deformissimo, ed ecco la descrizione, che ne fa: « la sua piuma è tutta nera, ei il suo becce è molto stravagante, poichè su la parte superiore di esso sollevasi un'esgèscenza di sostanza cornea, che s'estende in avanti, e s'incurva poscia verso la perte alta in forma di corno, prodigiosa pel suo volume, perchè ha otto pollici di lunghezza sopra quattro di lar-

STORIA NATURALE

ghezza nella base: questo como è variato di rosso e di giallo, ed ècome diviso in due parti da una linea nera, la quale s'estende su ciascuno dei suoi lati per tutta la sua lunghezza; i fori delle narici sono situati sotto tale escrescenza vicino all'origine del becco. Trovasi a Sumatra, nelle l'ilippine, e nelle altre parti dei climi caldi delle Indie ».

Bonzio riferisce alcuni fatti in proposito di questi uccelli, dicendo, che vivono di carne e di corpi morti : che seguono ordinariamente i cacciatori de' cinghiali e delle vacche selvagge ec., per mangiare la carne e le interiora di tali animali, che i cacciatori sventrano, e tagliano in quarti, per poter seco loro portare più facilmente, e con maggiore speditezza, si grossa cacciagione , la quale se fosse da essi quivi alcun poco lasciata, i calai verrebbero tosto a divorarla: con tutto ciò questo uccello non da la caccia se non che si topi, e per tal ragione gli Indiani ne allevano alcuni-Il suddetto Autore dice, che il calao, prima di mangiare un sorcio, lo schiaccia stringendolo nel becco per ammollirlo, e che lo trangugia intero gettandolo in aria, e facendolo ricadere nella sua larga gola; questa per altro è la sola maniera di mangiare, che gli permette la struttura del suo becco, e la piccolezza della sua lingua, che è nescosta in fondo del becco, e quasi nella gola.

Tale è la maniera di vivere, a cui l'ha ridotto la Natura, fornendolo di un becco bastantemente forte per predare, ma troppo debole per combattere, incomodissimo per l'uso, e il cui apparato altro non è che un'esuberanza deforme, e un inutile peso: quest'eccesso, e questi difetti esteriori sembrano influire sopra le facoltà interiori dell'animale, poichè esso è malinconico e salvatico: ha l'aspetto brusco, gli atteggiamenti pesanti e come stentati. Per altro Bonzio non ci ha dato che una figura inesatta della testa, e del becco. il quale , come viene da esso rappresentato, è molto piccolo in comparazione di quello, che è custodito nel Gabinetto: ma siccome ha la stessa forma, appartengono certamente tutti e due alla medesima specie d'uccello.

Specie conosciute in questo genere.

Il Calao d'Abissinia, Buceros abyssinicus.
Il Brac, ossia Calao d'Africa, Buceros africanus.

Il Calao del Malabar, Buceros malabaricus.

Il Calao delle Molucche, Buceros hydrocorax.
Il Calao Rinoceronte, Buceros rhinoceros.

Il Calao coll' elmo rotondo, Buceros galeatus.

Il Calao dell'Isola di Panay, Buceros panevensis.

Il Calao di Manilla , Buceros manillensis.

Il Tock, Buceros nasútus.

Il Calao delle Filippine, Buceros bicornis.

XXV. GENERE.

L'ALCIONE,
OSSIA UCCELLO-PESCATORE,
O UCCEL S. MARIA.

ALCEDO.

(Il dito di mezzo unito al laterale)

Carattere generico: becco triangolare e diritto.

L'UCCELLO PESCATORE OSSIA L'ALCIONE O UCCEL S. MARIA.

Il nome di martin-pécheur viene da martine t pécheur, ch' era l'autica denominazione francese di quest' núcello, il cui volo s'assomiglia a quello della rondine domestica quando essa lo stende vicino a terra o sopra le acque. Il suo nome antico alcyon era molto pià nobile, e dovevasi conservarglielo, poichè non v'ebbe nome più celebre presso i Greci: essi appellavano alcioniti i giorni di calma verso il solstizio, ne' quali l'aria e il mare sono tranquilli; giorni preziosi a' naviganti, in cui le vie del





Mecello stanta Maria . 2 Grottajone



mare non sono meno sicure di quelle della terra: que' giorni erano parimenta il tempo assognato agli alcioni per allevare i loro pulcini.
L'immoginasione sempre pronta a far risaltare
per via del mirabilo le bellezza semplici della
Natura, compi d'alterare cotesta immagine
collocando il nido dall'alcione sopra il mare abbonacciato; Eolo incatenava i venti in favore
de'anoi nipoti; Alcione sua figlianol dolenta
l'infelice suo Geice, che Nettuno aveva fatto
perire, ec.

Questa storia mitologica dell'uccello alcione è, come ogni altra favola, il "embloma della sua storia naturale; e reca stupore, che l'Aldrovando finisca la sua lungra discussioni intorno all'alcione dicendo, ch' esso non è più noto. La sola descrizione d'Aristotele poteva fargileol riconoscere, e dimostargli, che è una cosa medesima col nostro uccello-pescatore. « L' alcione, dice quel Filostofo, non è molto più grande di una passera; la sua piuma è dipinta di turchino, di verde, e di purpureo, i qual brillanti colori sono uniti, e per così dire sparsi a sbatimenti su tutto il corpo, le ali e il collo; il suo becco gialliccio è lungo e puntutto».

Anche dalla comparazione delle abitudini natirali risulta il suo carattere; l'alcione era solitario e malinconico, lo che a' adatta all'uccello-pescatore, la di cui vita è sempre solita-

BUFFON TOM. VIII.

4 STORIA NATURALE

ria, e il tempo degli amori assai corto. Aristotele dopo aver detto, che l' Alcione abita sulle spiagge del mare, aggiugne, ch' esso molto si inoltra pure ne' fiumi tenendosi elle loro sponde ; ora non può dubitarsi (venendone noi assicurati da testimoni oculari) che l'uccello-pescatore de' fiumi non si diletti ugualmente di star sulle spiagge del mare, ove trova tutte le comodità necessarie al suo genere di vita: tuttavia Klein lo nega, ma egli non ha parlato che del man Baltico, ed ha malissimo conosciuto l'uccello pescatore, siccome noi avremo occasione di osservare. In oltre l'alcione era poco comune in Grecia e in Italia; Chesefone presso Luciano ne ammira il canto, come cosa per lui affatto nuova. Aristotele e Plinio dicono, che le apparizioni dell'alcione erano rare, cortissime : e che vedevasi volar rapidamente intorno ai navigli, e poscia rientrare nel suo piccolo nascondiglio sulla spiaggia; tutto ciò conviene perfettamente all' uccello-pescatore, che in nessun luogo non è comune, e non si fa vedere che di rado.

Il nostro uccello-pessatore si riconesce egualmente bene alla maniera di pescare, che ha l' alcione, il quale da Licofrone chiamasi συκτη Ευδολομίζος e, a detta di Oppiano, si getta e immerge in mare a piombo; pel qual costume di cader a piombo nell' acqua, questo uccello è stato chiamato dagli Itsliami piombi:

no. E in tal guias tutti i caratteri esteriori, e tutte le abitudini naturali del nostro uccellopescatore couveagono all' alcione descritto da Aristotele. I Poeti facevano galleggiare il nido dell'alcione aul mare; ma i Naturalisti hunno scoperto, ch'ei non fa nido, ma depone le uova in certi buchi orizzontali delle rive dei fiumi, o del lido del mare.

Il tempo degli amori dell'alcione, e i giorni alcionii vicini al solstizio, sono l'unico punto, che non abbia esatta relazione a ciò che noi conosciamo dell'uccello-pescatore, benchè si vegga pur egli accoppiarsi di buonissia m'ora, e prima dell'equinozio; ma indipendentemente da ciò che la favola può aver aggiunto all'istoria degli alcioni per abbellirla, egli è possibile, che sotto un clima più caldo gli amori dell'uccello-pescatore comincino ancora più presto; d'altronde vi erano differenti opinioni intorno i giorni alcionii. Aristotele dice, che ne' mari di Grecia i giorni alcionii non erano sempre vicini a quelli del solstizio; ma che ciò accadeva più costantemente nel mar di Sicilia. Nè più concordi erano gli antichi intorno al numero di tai giorni, e Columella gli colloca alle Calende di Marzo, tempo, in cui il nostro uccello-pescatore comincia a fare il nido.

Aristotele non parla distintamente che di una sola specie di alcione, e non è, che in un passo assai equivoco, verisimilmente corrotto, e dove, secondo la correzione del Gesnero, trattasi di due specie di roodini, delle quali i Naturalisti ne hanno fatto due d'alcioni: una piccola, che ha voce, ed una grande, che è muta; su di che Belon, per trovare queste due specie, ha fatto del pettirosso il suo alciono vocate, nel tempo istesso ch'egla chiama alcione muto l'uccello-pesatore, benchè questi sia tutt'altro che muto.

Queste critiche discussioni ci sono sembrate necessarie in una materia, che il più dei Naturalisti hanno lasciata nella maggiore oscurità. Klein che l'ha notata l'accresce, attribuendo all'uccello pescatore due dita in avanti e due all'indietro; ei s'appoggia all'autorità di Schwenckfeld, che è caduto nel medesimo errore, e ad una figura difettosa di Belon, che però questo Naturalista ha corretta egli stesso, descrivendo ottimamente la forma del piede di quest'uccello, la quale è singolare : delle tre dita anteriori, l'esteriore è strettamente unito a quello di mezzo sino alla terza articolazione, di modo che sembra farne un sol dito, ciò che costituisce al di sotto una pianta di piede larga e piana; il dito interiore è cortissimo, anche più di quello di dietro : i piedi sono altrest sommamente corti; la testa è grossa; il becco lungo, grosso nella base, e diritto a filo nella punta. la quale è general. mente corta nelle specie di questo genere. Questi è il più bello uccello dei nostri climi , nè ve n'ha alcuno in Europa, che paragonar si possa coll' accello-pescatore nella purità, ricchezza e splendore dei colori: essi hanno la varietà dell'arco celeste, il brillante dello smalto, e il lustro della seta : tutto il mezzo del dorso col di sopra della coda è d'un turchinochiaro e brillante, che ai raggi del sole ha lo splendore dello zaffiro, e l'occhio della turchina; il verde si mischia sopra l'ali col turchino, e la maggior parte delle piume vi sono terminate e punteggiate d'una tinta d'acqua marina : la testa , e il di sopra del collo sono punteggiati ugualmente di macchie più chiare sopra un fondo azzurro. Il Gesnero paragona il giallo resso acceso, ond' è tinto il petto, al

Sembra, che l' uccello pescatore sia proregai d'una luce più pura tutto il tesoro de'più ricchi colori. E in fatti se la apecie del nostro uccello pescatore non appartiene precisamente si climi dell'Oriente e del Meszogiorno, il genere initero di si begli uccelli n' è originario; giacchè per una sola specie, che noi ne abbiamo in Europa, l'Africa e l' àsia ce ne offrono più di venti, e noi ne conosciamo ancora otto altre specie nei climi caldi d'America. Quella d'Europa è parimente sparsa

rosso igneo della bragia.

în Asia e in Africa; molti uccelli pescatori spediti della Cina e dall'Egitto si sono trovati gli stessi che il nostro, e Belon dice di averlo riconosciuto nella Grecia, e nella Tracia.

Quest' uccello, benchè originario dei più caldi climi, pure si è abituato alla temperature, ed anche al freddo del nostro: vedesi in tempo d'inverno lungo i ruscelli sommergersi sotto il ghiaccio, e sorticne riportando la sua preda, e per tal ragione i Tedeschi l'hanno chiamato eiszvogel, uccellodel ghiaccio, e Belon s'inganna dicendo, cheei non fa che passare nelle nostre contrade . poichè vi resta in tempo del gelo.

Il suo volo è rapido e basso; segue ordinariamente i contorni dei ruscelli, radendo la superficie dell'acqua; volando, gridaki, ki, ki, con una voce tanto scuta, che ne rimbombano le rive; nella primavera ha un altro canto, che s'ode malgrado il mormorio de' flutti, e il rumore delle cascate; è uccello sommamente rustico, e s'allontana da tutti; per pescare, si posa sopra un ramo, che sporga in sull'acqua, e restandovi immabile, aspetta sovente due ore intere il momento del passaggio d'un pesciolino, sul quale si lencia piombando nell'acqua, ove resta più secondi, sortendone poscia col pescenel becco, cui trasporta in terra, sbattendo lo contro di essa per ucciderlo prima di trangugiarlo.

In mancanza di rami che sporgano in su l'acqua, l'uccello pescatore si posa su qualche sasso vicino alla riva, od auche sopra la ghisia, ma subito che scuopre un pe-sciolino, fa uno slancio alto dedici o quindici piedi, e se gli lascia cader sopra a piombo; si vede pur sovente fermarsi in mezzo al più rapido volo, restar immobile, e sostenersi in aris per più secondi; e ciò pratica in tempo d'inverno, quando le acque torbide, o i grossi ghiacci lo sforzano ad abbandonare i figmi, e lo riducono ai ruscelletti d'acqua perenne; a ciascuna pausa, ei resta come sospeso all'altezza di quindici o venti piedi, quando vuol cambiar luogo, si abbassa, e nou vola più alto di un piede sopra l'acqua, indi si alza e si ferma di nuovo. Quest'esercizio reiterato e quasi continuo dimostra, che quest'uccello s'attuffa per molto piccoli oggetti, sieno questi pesci od insetti, e sovente invano; poichè trascorre in tal guisa delle mezze leghe di cammino.

Nidifica sulle sponde de'fiumi e de'ruscelli nei buchi scavati dai topi acquaiuoli, e dai gamberi, ch'egli rende poi più profondi, aggiustandone, e restringendone l'apertura; vi si trovan dentro piccole spine di pesce, e scaglie miste alla polvere, seuza forma di nido: e sopra tal misenglio vedemmo noi collocate le sue nova, senza osservarvi quelle piccole pallottole, con cui Belon dice, che egli impasta il suo nido, e senza trovarvi quella figura , che gli dà Aristotele , paragonaudolo nella forma a una cucurbita, e nella materia a quei globetti di mare o gomitoli di filamenti intrecciati, che si dicon difficili a tagliarsi, ma che disseccati, divengono friabili; lo stesso è degli haleyonium di Plinio, di cui egli fa quattro specie, e che alcuni hanno spacciato per nidi d'alcione, ma non sono altra cosa che pallottole marine, ossia di oloturie, le quali non hanno alcun rapporto coi nidi d'uccello: e rispetto ai famosi nidi di Tunchino, e della Cocincina, che si mangiano con tanto gusto, e che si chiemano nidi d'alcione , noi dimostreremo, che sono opera della rondine Cinese.

Gli uccelli pescatori cominciano a frequentare i loro buchi nel mese di Marzo, nel qual tempo vedesi il maschio seguitare ardentemente la femmina. Gli antichi credettero gli alcioni molto lussuriosi, giacchè dissoro, che il mascho moriva nell'atto della copula; ed Aristotele pretende, ch' egli entri in

amore all'età di quattro mesi.

Del resto, la specie del nostro uccellopescatore non è numerosa, benchè questi uccelli procreino sei, sette, e sino nove pulcini, accondo il Gesnero; ma il genere di vita, a cui sono sottoposti, li fa sovente perire, nè

sempre impunemente affrontano il rigore dei nostri inverni , trovandoseno dei morti sopra il ghiaccio. L'Olina prescrive la maniera di prenderli sul far del giorno, o al cader della notte con un trabocchetto teso in riva all'acqua; il medesimo aggiunge, ch'essi vivono quattro o cinque anni; si sa solo, che si possono nutrire per qualche tempo nelle camere, ove pongonsi bacini di acqua pieni di pesciolini. Il Sig. Daubenton dell' Accade. mia delle Scienze ne ha nutriti alcuni per più mesi, porgendo loro ogni giorno pesciolini freschi, solo nutrimento, che loro si confaccia; poiche di quattro uccelli pescatori, che a me furono portati ai ventuno d'Agosto dell'anno 1778, che erano grandi quanto il padre e la madre, benche presi nel nido, che era un buco sulle rive di un fiume, due avendo rifiutato costantemente le mosche, le formiche, i lombrichi, la pastiglia, e il formaggio, morirono d'inedia in capo a due giorni, e gli altri due che mangiarono qualche poco di formaggio, e alcuni lombrichi, non vissero più di sei giorni. Per altro il Gesnero osserva, che l'uccello-pescatore non si può addomesticare, e che resta sempre selvaggio: La sua carne ha l'odore di muschio, e non è buona a mangiarsi ; il suo grasso è rossigno; ha il ventricolo largo e spazioso come hanao gli uccelli di rapina, e al par di loro

STORIA NATURALE rigetta dal becco gli avanzi indigesti di ciò che trangugia, cioè scaglie, e spine aggomitolate in pallottole; il detto viscere è collocato molto abbasso, e per conseguenza l'esofago è lunghissimo; la lingua è corta, di color rosso, o giallo, come il di dentro, e il fondo del becco.

Ella è cosa singolare, che un uccello. il quale ha il volo tanto celere e seguito, non abbia l'ale grandi; ma all'opposto assai piccole a proporzione della sua grossezza, dal che puossi argomentare la forza de' muscoli che le muovono; poichè forse non avvi uccello, che abbia i movimenti tanto spediti, e il volo celere al par di questo, che va come un dardo; se gli cade la preda dal ramo ove si posa, spesso la ripiglia prima ch'essa tocchi terra; siccome ei posa quasi sempre sui rami secchi, è stato detto, che fa seccare il legno su cui si ferma.

S'attribuisce a quest'uccello disseccato la proprietà di conservare i drappi di lana, allontanandone le tarme; perciò i mercanti lo tengono appeso ne'loro fondachi; il suo odore di muschio potrebbe forse silontanare cotali insetti, ma niente più d'ogni altro odore penetrante; siccome il suo corpo si dissecca facilmente, così è stato detto, che la sua carne non è soggetta a corrompersi; ma tali virtà, benchè immaginarie, sono piccole in confronto delle maraviglie, che n'hanno spacciato alcuni Autori, raccogliendo le idee supersatiose degli Antichi sopra l'alcione; egli ha, dicono, la proprietà di divertire i fulmini, di far crescere un tesoro sepolto; e benchè morto, di rinnovare le penne si tempi soliti della muda; comunica, dice Kiranide, a chi lo porta addosso la grazia, e la bellezza; porta la pace nelle case; la calma nel mare; attrae i pesci e rende abbondante la pesca in tutte le acque; le quali favole tutte lusingano la credultià, ma poi per mala sorte altre non anno che favole.

GLI UCCELLI-PESCATORI ESOTICI.

Siccome il numero delle specie esotiche è in questo genere considerabilissimo, e tatte è in trovano ne climic caldi, così dessi riguardar quella del nostro uccello pescatore come suggista da quella grande famiglia, giaochè essa è sola od anche senza varietà nelle nostre contrade. Per dar qualch' ordine alla enumerazione di questa molitudine di specie esotiche, noi separeremo prima tutti gli uccelli-pescarori dell'antico continente da quelli dell'Ametrica, e possisi indicheremo gli uni e gli altri per ordine di grandezza, cominciando da quelli, che sono più grandi del nostro, e con-

24 STORIA MATURALE tinuando con quelli, che lo pareggiano, o sono di esso più piccoli.

GLI UCCELLI-PESCATORI GRANDI

DELL'ANTICO CONTINENTE.

IL PIU' GRANDE UCCELLO PESCATORE.

Prima specie.

Quest'uccello, che è il più grande nel suo genere, trovasi nella nuova Guinea; egli è lungo sedici pollici, e grosso come un corvetto: tutta la sua piuma, eccettuata la coda sembra tinta nella filiggine stemperata, bruno sul dorso, e su l'ala; più chiaro, e leggermente attraversato da piccole onde neriocesopra tutto il davanti del corpo, e intorno el collo sopra un fendo più bienco; le penne della sommità della testa, come pure un largo tratto sotto l'occhio, sono fuligginose al pari del dorso; la coda, d'un fulvo rosso attraversato d'onde nere, è bianca all'estremità ; il mezzo becco inferiore è rancio, il superiore nero, e leggermente piegato in punta ; carattere per cui quest' uccello sembra uscire e allontanarsi alquanto dal genere degli uccelli-pescatori, a cui per altro appartiene in tutte l'altre caratteristiche.





D'unella poscatore · Turchina

L'UCCELLO-PESCATORE

TURCHING P. BOSSO.

Seconda specie.

Egli ha un po'più di nove pollici di lunghezza, e il suo becco, che è rosso, ne ha due e messo; tutta la testa, il collo, e il disotto del corpe sono di un bel rosso bruno; la coda, il dorso, e la metà dell'ali sono di un turchino cangiante, secondo i vari punti di vista, in celeste, e in acqua marina; la punta delle sli, e le spalle sono nere. Questa specie si trova a Madegascar, e vedesi parimente, secondo Edwards, in Africa sul hume Gambra. Un accello-pescatore della costa di Malaber, che è la decima quatta specie del Sig. Brisson, s'assomiglia in tutto a questo fuorche nella gola, la quale e bianca; questo ben può non esser altro che la differenza tra il maschio e la femmina pella medesima specie, e in tal caso questa si troverebbe sotto la paralella dell'Equatore in tutta l'estensione del continente : e vi si troverebbe pure sopra una grandissima largbezza, se, come a noi sembra, l'uccello pescatore di Smirne, dell'Albino, di cui il Sig. Brisson fa la sua de-BUFFOR TOM. VIII.

cima terza specie, è lo stesso uccello che questo.

L'UCCELLO-PESCATORE GAMBERAIO.

Terza specie.

Questo uccello-pescatore ci venne dal Senegal sotto il nome di gamberaio; ma è probabile, che ugualmente si trovi nelle isole del Capp-Verde, e che ad esso appartenga la notizia seguente data dal Sig. Forster nel secondo Viaggio del Cap. Cook. « L'uccello più notabile, che vedemmo nelle isole del Capo-Verde, è una specie di uccello-pescatore, che si pasce di grossi granchi da terra rossi e turchini, di cui sono piene le fenditure di quel suolo arido e cocente ». Quest'uccello pescatore ha la coda e tutto il dorso di un turchino d'acqua marina, il quale dipinge ancora l'orlo esteriore delle penne grandi e mezzane dell'ala, ma le loro punte sono nere, e una larga piastra di questo colore copre tutta la parte più vicina al corpo, e presenta a primo aspetto come un'ala delineata sull'altra : tutto il disotto del corpo è fulvo chiaro; una striscia nera s'estende di dietro all'occhio; il becco e i piedi sono di color di ruggine-scura. La lunghezza di quest' uccello è d' un piede.

L' UCCELLO-PESCATORE

COT. BECCO GROSSO.

Quarta specie.

Il becco degli uccelli-pessatori è generalmente grande e forte; ma questo l'ha più grosso aucora, e a proporzione più forte di qualunque altro. L'uccello intiero ha quattordici pollici; il solo becco ne ha più di tre ed undici linee di grossezza nella b-se; la testa coperta di grigio-chiaro; il dosso è verde d'acqua; le ali sono di un turchino d'acqua marina; la coda è del medesimo verde del dorso, ed è foderata di grigio; tutto il disotto del corpo è di un fulvo sbiadato e debole; il grosso becco di questo uccello-pescatore è di ua rosso cera Spagna.

L'UCCELLO PESCATORE GAZZERA.

Quinta specie.

Il bianco e il nero mescolati e opposti in tutta la piuma di questo uccello, sono rappresentati dal nome, che noi gli diamo di uccello-pescatore gazzera. Il dorso ha il fondo nero macchiato di bianco; il petto è cinto da una fascia nera; tutto il davanti del collo sin sotto il becco è bianco; le penue dell'ala, nere nella parte esteriore, sono nel di dentro meschiate di bianco e di nero, e frangiato di bianco; l'alto della testa e il ciufo son neri; il becco e i piedi sono del medesimo colore; la lunghezza totale dell'ac-

cello è quasi di otto pollici.

Questo uccello-pescatore venne dal Capo di Buona-Speranza: paragonandolo con un altro inviatoci dal Senegal, non abbiamo potuto a meno di non riputargli della medesima specie; la differenza più notabile, ma che non è punto specifica, si è, che quello del Senegal ha nelle penne più di bianco, e quello del Capo un po'più di nero. Il Sig. Edwards ci ha dato uno di questi uccelli proveniente dalla Persis; ma la sua figura è piuttosto difettosa, e la distribuzione de' colori non vi è in modo alcuno espressa; egli confessa, che quest'uccello era stato spedito nello spirito di vino, ed osserva quanto perdano, e s' annebbino i colori degli uccelli, che sono stati in quel liquore. Ma non v'ha alcuna apparenza, che l'uccello-pescatore bianco e nero della Giammaica, indicatori da Sloane, il quale ne dà anche la figura , sulla veraci-

DELL'UCCELLO PESCATORE 2Q tà della quale non si può guari contare, sia della medesima specie di quello del Senegal, o del Capo di Buona-Speranza, benchè il Sig. Brisson non abbia difficoltà alcuna di metterli insieme. Un uccello di volo corto, e radente le spiagge non può aver faito il tragitto del vasto Oceano atlantico; e la Natura sì varia nelle sue opere non sembra aver ripetuta alcuna delle sue forme nell'altro continente, sibbene averle foggiate su modelli affatto nuovi, quando essa non ha potuto popolarlo col fondo delle sue antiche produzioni. Sembra, che questa altresì sia una specie indigena, e affatto propria di quelle terre, ov'è stata trovata, come quella degli uccelli pescatori, che si sono veduti in quell'isole disperse in mezzo si mari del Sud, e scoperte dagli ultimi Navigatori. Il Sig Forster, nel secondo Viaggio intorno al mondo, del Cap. Cook, gli ha trovati a Taiti, a Husheina, a Ulietea, isole lontane mille e cinquecento leghe da tutti i continenti. Questi uccelli-pescatori sono di un verde cupo con un collare del medesimo colore sopra il collo bianco. Sembra, che alcuni di quegli Isolani gli rimirino con superstizione, e si direbbe che gli uomini da un capo all'altro del mondo sieno convenuti di aver ad immaginare negli uccelli della famiglia degli alcioni alcune proprietà maravigliose.

L'UCCELLO PESCATORE COL CIUFFO.

Sesta specie.

Questo uccello-pescatore lu sedici pollici di lunghezza, ed è uno de'più grandi; la sua piuma è riccamente smaltata, henchè non abbia colori risplendenti; è utta cosparsa di gocce bianche, gettute in linee trasversali sopra un fondo grigio nericcio dal dorso sino alla coda; la gola è bianca con alcuni tratti nerici sopra i la lul; il petto è sunitato di questi due medesimi colori, e di rosso; il ventre è bianco; i fianchi e le tettrici del di sotto della coda sono di color rosso.

Il Sig. Sonnerat dà una specio di uccelo-pescatore della nuova Guinea, che ha molto rapporto con questo nella struttura, e in
una parte dei colori; tuttavia noi non decideremo sulla identità delle loro specie, e uon
faremo che indicare questa seconda, la figura, che à unita alla sua notizia, non sembrandoci abbastanza distinta.

L' UCCELLO-PESCATORE

CON LA CUFFIA NERA.

Settima specie.

Questo uccello pescatore è uno de' più belli; un bel turchino molle e rasato gli co-



L'uccello pescatore col ciufiò



DELL'UCCELLO-PESCATORE 3r
pre il dorso, la coda e la metà dell'ali; le
loro punte, e le spalle sono nere; il ventre
è rosso-chiaro; una placca bianea segna il
petto e la gola, e circonda il collo vicino al
dorso; la testa porta un'ampia cuffia ners;
un gran becco rosso compie di dar risalto si
bei colori, onde quest'uccello è abbigliato;
la dicci pollici di lunghezza, e trovasi nella
Cina. Noi riguardiamo come una sepciivcia
nissima a questa, o come una sempiice varieth di essa, il grand'uccello pescatore dell'isola di Lucon. datoci dal Sis. Sonnerat

L' UCCELLO PESCATORE

nel suo Viaggio alla puova Guines.

CON TESTA VERDE.

Ottava specie.

Una berretta verde, orlata di nero, copre la testa di questo uccello-pescatore; il suo dorso è del medesimo verde, che sopra le ali e la coda si converte in turchino di acqua marina; il collo, la gola, e tutto il davanti del collo sono bianchi; il becco, i piedi e il disotto della coda sono nericci; egli ha nove pollici di lunghezza. Noi ne troviamo una notizia nelle carte del Sig. Commerson, che lo vide e lo descrisse nell'isola

32 STORIA NATURALE di Buore, vicina ad Amboina, una delle Molucche.

L'UCCELLO-PESCATORE

DI TESTA E COLLO PAGLIARINO.

Nous specie.

Questo uccello-pescatore, la di cui specie è puova, ha le ali e la coda di un turchino-carico; le penne grandi delle prime sono brune, frangiate di turchino; il dorso di acqua marina; il collo, il davanti e il disotto del corpo bianchi, tinti di giallo-pallido o ventre di cerva ; piccoli tratti neri sono segnati sul fondo bianco della sommità della testa; il becco è rosso, e lungo quasi tre pollici ; la grandezza totale dell'uccello è di un piede. Ad una specie consimile, benchè un poco più piccola, sembra appartenere la notizia di un uccello-pescatore di Celebes, dataci dai Viaggiatori; ma probabilmente alquanto abbellita dalla loro immaginazione.« Quest'uccello, e'dicono, si nutre di un pesciolino, che attende al varco sul fiume, svolazzandovi intorno a fior d'acqua, fin tanto che il pesce, il quale è molto lesto, salta in aria, forse per piombar sopra il suo nemico; ma questi lia sempre la destrezza di pre-

- -

DELL'UCCELLO-PESCLTORE 33
venirlo; e pigliatolo col hecco, lo porta nel
suo oido, ove se ne pasce un giorno o due,
duranti i quali la sua unica occupazione è di
cantare... Egli non è più grosso di un' allodola; il suo hecco è rosso; la piuma della pesua e del dorso affatto verde; quella del ventre tende al giallo; e la coda è del più hel
turchino del mondo Quest'uccello maraviglioso si chiama ten-rou joulon ».

L' UCCELLO PESCATORE

COL COLLAR BIANCO.

Decima specie.

Il Signor Sonnerat, nel suo Viaggio alla nuova Guinea, ci ha fatto conoscere questa specie di uccello-pescatore. È un po più piccolo di un merlo; la sua testa, il dorso, le ali, e la coda di esso, sono di un turchian mischiato di verde; tutto il disotto del corpo è bianco, e una lista bianca gli passa interno al collo. Il suddetto Attore ha trovato questa specie sile Filippine; ma noi abbiamo fondamento di credere, che la medesima si vegga sitresi nella Cine.

L'uccello, che il Sig. Brisson ha soltanto indicato dietro a un disegno, sotto il nome di uccello pescatore a collare delle Indie,

34 STORIA NATURALE dicendo essere più grosso ssesi del nostro uccello-pescatore d'Europa, potrebbe certamente essere una varietà in questa decima specie.

GLI UCCELLI-PESCATORI

Di grandezza mezsana

DELL'ANTICO CONTINENTE.

IL BABUCARDO.

Prima specie mezzana.

Il nome dell'uccello-pescatore al Senegal in lingua Gialofa è baboucard. Le specie
ne sono moltiplicate sul gran fiume di quella
contrada, e tutte dipinte dei più vari, e più
vivaci colori. Noi applichiamo il nome generico di babneardo a quello, di cui il Signor
Brisson ha fatto la sua settima specie, e che
ha si gran ressomiglianza coll'uccello-pescatore
di Europa, da poter credere, che le loro specie sieno vicinissime, o cohe forse ne costituiscano una sola; poichè abbiamo già osservato,
che quest'uccello, come uno straniero smarrito nei nostri climi, è realmente originario dei
più caldi paesi, ai quali appastiene tutto il suo
senere.

L'HCCELLO PESCATORE

. TURCHUNO E MERO DEL SENEGAL.

Seconda specie mezzana.

Questo pare un po'più grosso del nostro uccello pescatore, benchè la sua lunghezza non sia guari più di sette pollici ; la coda, il dorso, le penne medie dell'ala, sono di un turchino cupo; il resto dell'ala, colle tettrici, e penne grandi, è nero; il di sotto del corpo è falbo rosso sin verso la gola, la quale è bianca, ombreggiata di turchiniccio; questa tinta un po'più forte copre il di sopra della testa, e del collo; il becco è rosso, e i piedi sono rossigni.

L' UCCELLO-PESCATORE

CON LA TESTA GRICIA.

Terza specie mezzana.

Questo uccello-pescatore è di statura tra la grande e la mezzana: è presso a poco della grossezza del tordo piccolo; e la sua lunghezza è di otto pollici e mezzo; ha la testa e il collo coperti di grigio-bruno, più chiaro e più biancheggiante sopra la gola, e il davanti del collo: il disotto del corpo è bianco; tutto il mantello è turchino d'acqua marina, ad eccezione di una gran beuda nera estesa sopra le tettrici dell'ale, ed un'altra, che mostrasi sopra le penne grandi delle medesime; la mandibula superiore del becco è rossa, e l'inferiore è nera.

L' UCCELLO-PESCATORE

DI PROSTE GIALLA.

Quarta specie mezzana.

L'Albino ci ha dato quest' uccello, il que de di ciègli, della grandezza dell'uccello-pescatore d'Inghiltera. Se si può fidare più delle descrizioni di quest' Autore, che delle figure da lui prodotte, questa specio si distingue dall'altre pel bel giallo che tinge tutto il disotto del corpo e la fronte; una macchia nera partendosi dal becco, va a circondarne gli occhi; di dietro alla testa avvi una benda di turchino cupo, ed indi un tratto bianco; la gola è similmente bianca; il dorso utruchino cupo; il groppone e la coda sono di un roaso paltido; le ali di un grigio di fer-

DELLY UCCELLO PESCATORE L'UCCELLO-PESCATORE

.

COI LUNGRI FUSTI.

Quinta specie mezzana.

Questa è una specie notabilissima nel suo genere a motivo di un carattere, che appartiene a lei sola; le due penne di mezzo della coda si prolungano in due fusti a stelo nudo di tre pollici di lunghezza, e solo nell'estremità si vestono di una piccola barba di piume; un turchino molle e carico, un bruno nero e vellutato coprono e dividono con quattro gran macchie il suo mantello; il nero occupa la parte alta del dorso e la punta delle ali; il turchino occupa il loro mezzo, il disopra del collo e la testa; tutto il di sotto del corpo e la coda sono di un bianco debolmente tinto di rosso leggero; il becco e i piedi sono d'arancio; sopra ciascuna delle due penue di mezzo della coda avvi una macchia turchina, e cotesti lunghi fusti sono di questo medesimo colore. Sebe chisma quest' uccello Ninfa di Ternate, a motivo della sua bellezza ; e aggiugne , che le penne della coda sono nel maschio un terzo più lunghe, che nella femmina.

BUFFON TOM. VIII.

UCCELLI-PESCATORI PICCOLI

L'UCCELLO-PESCATORE

CON LA TESTA TURCHINA.

Prima specie piccola.

Vi sono alcuni uccelli-pescatori piccoli al pari del reattino, o per paragonarli a un piccol genere più vicino ad essi, e che ne differisce unicamente pel becco piano, cost piccoli come i todi. Il presente è di questo numero: egli non ha guari più di quattro pollici di lunghezza; è di un bel rosso al disotto del corpo, e sin sotto l'occhio; la gola però è bianca : il dorso è d'un bel turchino d'oltremare : l'ala è del medesimo turchino, ad eccezione delle penne grandi, che sono nericce ; la sommità della testa è di un turchino vivo, strisciato a piccole onde d'un turchino più chiaro e verdeggiante; il becco, lunghissimo a proporzione del piccol corpo, ha tredici linee. Quest'uccello ci fu inviato dal Madagascar.

L'UCCELLO-PESCATORE ROSSO.

Seconda specie piccola.

Questo piccolo uccello-pescatore, che non è più iungo di cinque pollici, ha tutto il DELL'UCCELLO-PESCATORE 39

disopra del corpo, dal becco sino alla coda, d'un rosso vivo e risplendente, eccettuate le medie solamente frangiate del medesimo rosso sopra un fondo nericcio; tutto il disotto del corpo è di un bianco into di rosso: il becco e i piedi sono rossi. Il Signor Commerson lo vide, e lo descrisse a Madagascar.

L'UCCELLO PESCATORE PURPUREO.

Terza specie piccola.

Egli è della medesima grandezza del precedente, e tra tutti questi uccelli il più grazioso, e forse il più ricco di colori; na hel rosse aurora, ombreggiato di porpora mischiata di turchino gli copre la testa, il groppone e la coda; tutto il disotto del corpo è d' un rosso dorato sopra un fondo hisaco; il mantello è arricchito di turchino azzurro cangiante in nero vellutato; una macchia di porpora chiara comincia all'angolo dell'occhio, e termina al di dietro in un tratto di turchiano più vivo; la gola è hisaca, e il becco rosso. Questo grazioso uccelletto ci venne da Pondichery.

L'UCCELLO-PESCATORE

COL BECCO BIANCO.

Quarta specie piccola.

Seba sulla scorta del quale si dà questo piccolo uccello pescatore, dice, che ha il becco bianco, il collo e la testa di rosso-baio tinto di porpora; i fianchi del medesimo co-lore; le penne dell'ala cenerine; le loro tetrici e le penne del dorso d'un bellissimo turchino; il petto e il ventre di un giallochiaro; la sua lunghezza è di circa quattro pollici e mezzo. Per altro, quando Seba dice, che gli uccelli della famiglia degli alcioni si nutriscono di api, ei gli confonde coi grottaioni.

Il Sig. Vosmair ha dato due piccoli uccelli pescatori, cui riporta a queui alcione di Seba, ma affermando, ch'essi non avevano che tre dita, due in avanti e uno all'indietro. Questo fatto aveva bisogno di essere contestato, e già, siccome vedremo appresso, lo è stato da un buno Osservatore.

L' UCCELLO PESCATORE

DI BENGALA.

Oninta specie piccola.

Edwards dà in una medesima tavola due piccoli uccelli-pescatori, che sembrano di specie vicinissime, o fors' anche il maschio e la femmina della stessa specie, benchè il Signor Brisson ne faccia due differenti; non sono più grandi dei todi: l'uno ha il mantello turchino celeste, e l'altro turchino d'acqua marina; le penne dell'ali, e della coda del primo sono grigio-brune: pel secondo le medesime sono dello stesso color verde come il dorso : il di sotto del corpo d'entrambi è falbo-rancio. Klein, facendo menzione di questa specie, dice, ch'essa conviene con quella d'Europa nei suddetti colori; ma poteva anche osservare, che ne differisce molto nella grandezza; sempre preoccupato dalla sua falsa idea delle dita due e due nel genere degli uccelli pescatori, si lamenta, che Edwards non siasi in tal proposito più chiaramente spiegato; benchè le figure di Edwards sieno ottime, e nitidissime in quella parte, siccome sogliono essere anche in tutto il resto.

L' HCCELLO-PESCATORE

A TRE DITL

Sesta specie piccola.

Trovammo già nel genere de'picchi una eguale singolarità rispetto al numero delle dita ; ma essa è meno sorprendente nella famiglia degli necelli-pescatori, ne' quali il dito piccolo interiore, già tanto corto e quasi inutile, potè essere più facilmente omesso dalla natura. Il Sig. Sonnerat ci ha fatto conoscere questo uccello pescatore con tre dita, il quale è uno de'più vaghi di tal genere, per la beltà, e ricchezza dei colori; ha tutto il di sopra della testa, e del dorso di color gridellino carico; le penne dell'ali sono di un turchino d'indaco cupo, a cui però dà risalto il lembo di turchino vivo e risplendente, che circonda ciascuna piuma; tutto il di sotto del corpo è bianco; il becco, e i piedi sono rossigni. Il Sig. Sonnerat trovò quest' uccello nell'Isola di Luçon; e il Sig. Vosmaër dice semplicemente, che la descrizione de'snoi veniva dalle Indie Orientali.

Noi riguarderemo questa specie, la precedente di Sea, equella del nostro uccellopescatore purpureo come tre specie vicine, e tali forse, che potrebbono ridursi a due o ad una sola, se fosse possibile di valutre lo differenze arbitrarie delle descrizioni, o se si potessero rettifioare sopra gli oggetti medesimi Del resto, il Sig. Vosmeir di astoto il nome di atcione due altri uccelli, che non sono uccelli pescatori; poichè il primo, ch'egli chiama atcione d'America con la coda lunga, oltre sil'avere questa a proporzione più lunga di qualunque sitro uccello di tal genere, ha il becco adunco, carattere escluso dal genere degli uccelli-pescatori. Il secondo, col becco affiliato lunghetto, quadrangolare colle dita due e due, non è un uccello-pescatore, ma un jacamaro.

IL VINTSL

Settima specie piccola.

Vintsi è il nome, che gli abitanti delle Filippine danno a questo piccolo uccello pescatore, cui quelli di Amboina, secondo Seba, chiemano tohorkey ed hito. Egli ha id sopra dell' alie della coda di un turchin-celeste; la testa coperta di pennucce lunghe, leggiadramente picchettate di punte nere e verdastre, e sollevato in forma di ciuffo; la gola è bianca; a lato del collo havvi una macchia rosso-falba, tutto il di sotto del corpo è dello stesso colore, e l'uccello intiero non ha assolutamente cinque pollici di lunghezza.

La specie diciassettesima del Sig. Brisson ci sembra vicinissima a questa, seppure non n'è una repetizione; la poca differenza che vi si osserva, n'indica simeno una varietà. Non è possibile l'assicurarsi a quale specie si riferisca l'uccelletto delle Fihppine, a cui Camel dà il nome di Salacsac, e che sembra essere un uccello-pescatore; il suddetto Autore lo nomina solamente, senza descriverle, nella sua notizia degli uccelli delle Filippine, inserita nelle Transazioni Filosofiche.

Il Sig. Brisson descrive un'altra specie di piccolo uccello-psecatore sopra un disegno, che gli fu portato dall' Indie; ma siccome noi, al pari di quel Naturalista, non abbiam veduto l'uccello, non possiam nulla aggiu-gener alla noizias, che celi ne dà.

UCCELLI-PESCATORI

DEL NUOVO CONTINENTE

Specie grandi.

IL TAPARARA

Prima specie grande.

Taparara è il nome generico dell'uccello-pescatore in lingua Garipana; ma noi lo applichiamo a questa specie, che è una di quelle, che trovansi a Caicona; essa è della grandezza dello storno; il discopra della testa, del dorso, e delle spalle è di un bel turchino; il groppone è turchino d'acqua marina; tutto il di sotto del corpo è bianco; le penne dell'ala sono turchine al di fuori, nere

al di dentro, e al di sotto; quelle della coda sono nell'istesso modo colorite, tranne le due di mezzo che sono tutte turchine: al di sotto dell'occipite havvi una benda trasversale nera. La gran quantità d'acqua, che bagua la Guiana, è propizia alla moltiplicazione degli uccelli pescatori; perciò le loro specie sono colà numerose; questi uccelli indicano i fiumi pesciosi, sendo essi frequentissimi sulle loro sponde. V'è gran numero di uccelli-pe-scatori, dice il Sig. de la Borde, sopra il fiume Ovassa; ma non s'attruppeno mei, e vanno sempre ad uno ad uno; midificano in quelle contrade, come in Europa, entro ai buchi scavati nello spaccato perpendicolare delle rive; trovansi sempre molti di tali buchi in vicinanza l'un dell'altro; ma non perciò i loro ospiti fanno vita meno solitaria. Il Sig. de la Borde suddetto ha vednto i lovo pulcini in Settembre, perchè forse in quel clima essi fanno più di una nidiata: il grido di questi uccelli o carac, carac.

LALATLL

Seconda specie grande.

Noi formiamo questo nome per contrazione di quello di achalalactli o michalalactli, con cui quest'uccello, secondo FerSTORIA NATURALE

nendez, è chismato nel Messico: questa é. una delle specie più grandi tra gli uccellipescatori; la sua lunghezza è quasi di dieci pollici, ma non ha i colori così belli come gli altri; il grigio turchiniccio domina su tutto il di sopra del corpo; il qual colore è variato sonra le ali da frange bianche in forma di festoni sulla punta delle penne, delle quali le più grandi sono nericce, e tagliate in dentro da larghe dentature bianche; quelle della coda sono segnate di larghe righe bianche: il di sotto del corpo è di un rosso-marrone, che va rischiarandosi nel salir verso il petto, ove è smaltato di grigio; la gola è tinta di bianco, il quale estendendosi sui lati del collo, lo circonda, e per tal carattere Nieremberg l'ha chiamato uccello col collare: tutta la testa, e la nuca sono dello atesso grigio-turchiniccio del dorso. Questo uccello è viaggiatore, arrivando egli in determinati tempi dell'anno nelle province settentrionali del Messico, ove recasi probabilmente da contrade più calde, poichè vedesi nelle Antille ; e a noi fu spedito dalla Martinicca. Il Sig. Adanson dice, ch'ei trovasi narimente, benchè viù di rado, al Senegal ne'luoghi vicini all'imboccatura del Niger. Ma la difficoltà di immaginarsi, che un uccello della Martinicca, si trovi nel medesimo tempo al Senegal, fa breccia anche in lui : DELL UCCELLO-PESCATORE 47

e lo induce a cercare delle differenze ta l'achalalactii di Fernandez e di Nieremberg, e questo necello-pescatore dell'Affrica, dalle quali differenze risulterebbe, che l'uccello dato dal Sig. Brisson, non fosse il vero schalalactii del Messico, ma quello del Senegal; e noi in fatti non dubitiamo, che a tal distarsa di climi uccelli incapaci di un lungo tragitto non sieno di specie differenti.

IL JAGUACATI

Terza specie grande.

Abbiamo veduto, che la specie dell'uccello pescatore di Europa trovasi in Asia, e sembra occupare tutta l'estensione dell'antico continente: escone un altro, che trovasi da un'estremità all'altra del nuovo, cioò della baia d'Hudson sino al Bessile. Il Marceravio l'ha descritto sotto il nome Bensilismo di jaguacati-guacu, e di papapeixe, con cui lo chiamano i Portoghesi. Catesby l'ha veduto nella Carolina, e dice, ch'ivi si pasce di lucertole, e di pesci. Edwards lo ebbe della baia d'Hudson, ove egli si fa vedere nella primavera, e nell'estate. Il Sig. Brisson l'ha dato tre volte dietro a cotesti tre Autori, senza paragonati, giacchè la somiglianza

è manifesta, e da Edwards medesimo notata. Noi ricevemmo questo uccello-pescatore da San Domingo, e dalla Luigiana Le sole differenze reali, che paragonando i due individui abbiamo osservato, sono nella ciarpa della gola, che è ornata di alcuni festoncini rossi nell' uccello pescatore veduto da S. Domingo, laddove nell'altro è semplicemente grigia, e nella coda, che nel primo è alquanto picchettata, e regolarmente cosparsa di gocce sopra tutte le sue penne, mentre le dette gocce sono meno visibili in quelle del secondo, e non appariscono bene se non se quando l' uccello si distende ; del resto , tutto il disopra del corpo è egualmente di un bel grigio di ferro, o di lavagna; le penne della testa , sollevate in ciuffo sono del medesimo colore; il collo è contornato di bianco, e la gola è parimente bianca; havvi del rosso sul 1 etto, e sopra i fianchi; le penne dell'ala sono nere, seguate di bianco vicino al petto, e tagliate nel mezzo da piccole frange bianche, le quali altro non sono che l'orlo delle grandi incavature bianche delle barbe interiori, e appariscon solo quando l'ala è spiegata: Il Marcgravio dimostra la grandezza di questi uccelli paragonandoli alia tordela (magnitudo ut turdulae); Klein , che non conosce i grandi uccelli-pescatori della Nuova Guinea, prende questo per la specie più grande di tal genere.

DELL' UCCELLO-PESCATORE

IL MATUITUL

Quarta specie grande.

Il Marcgravio similmente descrive questo uccello-pescatore del Brasile, e gli assegua i suoi veri caratteri; il collo, e i piedi sono corti : il becco dritto e forte , la di cui parte superiore è di un rosso di minio, e sporgendo sopra l'inferiore, s'incurva un poco in punta ; perticolarità, che già osservammo nel grande uccello pascatore della Nuova Guinea. Questi è di statura simile a quella dello storno; tutto le penne della testa, del di sopra del collo, del dorso, dell'ali, e della coda sono faibe o brune, picchettate di bianco gialliccio come nello sparviere; la gola è gialla; il petto, e il ventre sono bianchi punteggiati di bruno: Il Marcgravio non dice nulla di particolare intorno alle abitudini naturali di esso.

GLI UCCELLI-PESCATORI

Di grandezza meszana

DEL SUGVO CONTINENTE. L'UCCELLO-PESCATORE.

VERDE E ROSSO.

Prim: specie mezzana.

Questo uccello-pescatore trovasi a Caienna : ha tutto il di sotto del corpo di un rosso Burron Tom. VIII. 5 cupo e dorato, tranue una fascia ondata di bianco e di nero sopra il petto, che è il distintivo del maschio; un piecol tratto rosso standesi dalle narici agli occhi; tutto il di sopra del corpo è di un verde-ezuro, picchettato d'alcune macchiette bianchicce quà e la sparse; il becco è nero, e lungo due pollici; la coda ne ha due e mezzo di lunghezza, lo che rende lungo quest' uccello, e gli dà otto pollici in tutto: nondimeno non è più grosso nel corpo del nostro uccello-pessatore.

L' UCCELLO-PESCATORE

VERDE E BIANCO.

Seconda specie mezzana.

Anche questa specie ai trova a Caienna; è meno grande della precedente, non avendo più di sette pollici, pure la coda anche in questo è alquanto lunga; tutto il disopra del corpo è di un verde splendido sopra il fondo nericcio, interrotto solamente da un ferro di cavallo bianco, che cominciando 'sotto l'occhio discende sul di diotro del collo, e da alcuni tratti ugualmente bianchi gettati sull'ala; il ventre, e lo stomaco sono bianchi, e variati d'alcune macchie del colore del dorso; il petto, e il davanti del collo sono di un bel DELL'UCCELLO PESCATORE 51: rosso nel maschio, il che serve a distinguerlo, poichè la femmina ha la gola bianca.

IL GIP-GIP.

Terza specie mezzana.

Quest' uccello senza nome presso il Marciavio, il quale lo avrebbe potato chiamare gip-gip, poichà dice, che tale è il suo grido, è della grandezza dell'alcoloda, e della grande degli uccelli-pescatori dell'America; il suo becco d'arito e nero; tutto il di solpra della testa, e del collo, le ali, e la coda sono rossigni o piuttosto di un rosso-baio ombreggiato, e mischiato di bianco; la gola, e il di sotto del corpo sono hianchi, e vedesì un tratto bruno, che: passa, dal becco all'occhio; il suo grido gip-gip, s' assomiglia a quello del pulcino della tacchina.

UCCELLI-PESCATORI PICCOLI.

BEL NUOYO CONTENENTS.

L'UCCELLO PESCATORE

· · VERDE & RANCIO.

Non v'ha in America che una sola specie di uccello pescatore, che si possa chiamar piccola : che è quella dell'uccello da noi qui indicato, il quale non giugne ad avere cinque pollici di lunghezza; ha tutto il disotto del corpo d'un rancio lucido, ad eccezione di una macchia bianca nella gola, di un' altra nello stomaco, e di una fascia verde carico nella parte bassa del collo nel maschio; la femmina è priva di questo carattere; ma tutti e due hanno un mezzo collare ar neio di dietro al collo; la testa, e tutto il mantello sono coperti di un grigio-verde, e le ali macchiate di piccole gocce rossigne verso la spalla e nelle penne grandi, che sono brune. Edwards, che diede la figura di questo uccellopescatore, dice di non aver potuto scoprire, da qual paese fosse stato portato; ma poi l'avemmo da Caienna.

I JACAMARI.

Noi conserveremo a questi uccelli il no' moi jacamaro, tratto per contrazione dal Brasiliano jacamaziri. Questo genere non si allontana da quello dell' accello-pescatore, se non perchè i iscamari hanno le dita disposte, due in avanti, e due all' indietro; laddove gli uccelli-pescatori hanno tre dita in avanti, e un solo all' indietro; ma per altro i jacamari si assomigliano ad essi nella forma del corpo, e del becco, essendo acche della grossezzas prodel becco, essendo acche della grossezzas prodel produce del produce e sessendo acche della grossezzas prodente.

DELL' BUGGLIO-PESCATORE 53 pria delle specie mezzane degli uccelli pescatori.

IL JACAMARO

PROPRIAMENTE DETTO.

Prima specie.

Quest'uccello, la cui lunghezza totale è di sei pollici e mezzo, pareggia presso a poco in grossezza un'allodola; il berco è lungo un pollice e ciuque lince; la coda non ha più di due pollici, e non di meno avanza d'un pollice le sle, allorchè sono piegate; le penue della coda sono assai rego'armente graduste; le penue della coda sono assai rego'armente graduste; la berco è nero, e gli occhi sono di un bel turchino carico; la gola è bianca, e il ventre è rosso; tutto il resto della piuma è d'un verde dorato risplendentissimo, con riflessi di color di rame rosso.

In alcuni individui la gola è rossa come il ventre, e in altri la medesima è soltanto un poco gialicica; il colore del di sopra del corpo è parimente più o meno brillante ne differenti individui; il che puossi attribuire a varietà di sesso o di cità.

Trovesi quest'uccello si nella Guiana, come nel Brasile, ed abita nelle foreste, ove agli al-

tri luoghi preferisce quelli, che sono più umidi, pojche nutrendosi d'insetti, quivi ne trova maggior copia, che ne' terreni più asciutti; non frequenta i luoghi scoperti, e non vola in truppa, ma resta continuamente nei boschi più solitari e più oscuri: il suo volo, benchè molto rapido, è cortissimo; si posa sui rami ad una mediocre altezza, e vi si ferma senza cambiar luogo tutta la notte, e la maggior parte del giorno; se ne sta sempre solo, e quasi sempre riposando: tuttavia troyansi ordinariamente molti di questi uccelli in un medesimo distretto, e s'odono invitarsi l'un l'altro con una specie di piccol canto corto e abbastanza gradevole. Dice Pison, che si mangiano nel Brasile, benchè la loro carne sia piuttosto dura.

IL JACAMARO CON LA CODA LUNGA.

Seconda specie.

Quest'uccello è un po' più grande del precedente, da cui differisce nella coda, la quale ha dodici penne, laddove quella dell'altro non n'ha che dieci; inoltre le due penne di mezzo sono assai più lunghe, sopravanzando l'altre due pollici e tre linee, ed avendo in tutto sei pollici di lunghezza. Questo jecnarro s'assonigità nella forma del corpo e dal

becco, e nella disposizione delle dita al primo: pure Edwards gli ha assegnato tre dita in evanti , e un solo all'indietro , e probabilmente, in conseguenza di questo errore, egli ne ha fatto un uccello-pescatore; il medesimo differisce similmente dal primo jacamaro nella tinta e distribuzione dei colori, che non hanno nulla di comune tra loro, fuorchè il bianco sulla gola; tutto il resto della piuma è di un verde scuro e carico, in cui distinguonsi solamente alcuni riflessi ranci e violacei.

Noi non conosciamo la femmina nella specie precedente : ma in questa ella è differente dal maschio pelle due penne grandi della coda, che in essa sono molto più corte, e inoltre non si scorgono sopra la di lei piuma gli shattimenti ranci e violacei, che si veg-

gono sopra quella del maschio.

Questi jacamari con la coda lunga si pascono d'insetti come gli altri; ma forse questa è la sola abitudine, che sia ad essi comune , poiché questi frequentano talvolta i luoghi aperti; volano lontano, e si posano fin sulla cima degli alberi: vanno anche a coppie, nè si mostrano così solinghi, nè così sedentari come gli altri; non hanno il medesimo canto, me sibbene un grido o fischio dolce, che non odesi che da vicino, e che non ripetono se non di raro.

Specie conosciute in questo genere.

L'Alcione, ossia Uccel-pescatore, o uccel S. Maria, Alcedo ispida.

Il Vintsi, Alcedo cristata.

L'Uccel pescatore a fronte gialla, Alcedo erythacea.

L'Uccello pescatore purpureo, Alcedo purpurea.

L'Uccello pescatore del Madagascar, Alcedo madagascariensis.

L'Uccello-pescatore con la testa turchina, Alcedo coeruleo - cephala. L'Uccello-pescatore di Bengala, Alcedo ben-

galensis. L'Uccello pescatore verde rancio , Alcedo

superciliosa. L'Uccello-pescatore col becco bianco, Alcedo

leucorhyncha Il Gip Gip, Alcedo brasiliensis.

L'Uccello pescatore verde e bianco, Alcedo americana.

L'Uccello-pescatore verde e rosso, Alcedo bicolor.

Il Matuitui, Alcedo maculata.

Il Jaguacati, Alcedo alcyon.

L' Alatli, Alcedo torquata. Il Taparara, Alcedo cayennensis.

L'Uccello pescatore con la cuffia nera, Alcedo atricapilla.

DELL' SCENLLO-PESCAPORE. 57

L'Uccello pescatore sacro, Alcedo sacra. L'Uccello pescatore cod la testa verde, Alcedo chloroccuhala.

Il grand'Uccello pescatore bruno, Alcedo fusca.

L'Ucsello pescatore col becco grosso del Capo, Alcedo capensis.

L'Uccello pescatore con la testa grigia, Alcedo senegalensis.

L' Uccello pescatore di Giava di testa e collo pegliarino, Alcedo leucocephala.

L'Uccello pescatore gazzera, Alcedo rudis. L'Uccello pescatore coi lunghi fusti, Alcedo

Il Jacamaro con la coda lunga, Alcedo paradisea.

Il Jacamaro propriamente detto, Alcedo galbula.

L'Uccello pescatore di are dita, Alcedo tridactyla.

XXVI: GENERE

IL MEROPE, o MANGIA-VESPE,

O GROTTAIONE,

MEROPS.

(ll dito di merzo unito al laterale)

Carattere generico: becco incurvato, un poco compresso.

IL GROTTALONE.

Questo uccello mangia, nou solo le vespe, obe gli han dato il nome in Krasnia (guapher) onde noi pur lo diciamo Mangia-vespe, e le api, dalle quali è denominato in latino. In inglese ec., ma si anche i fuchi ossia pecchioni, le cicale, le zanzare, le mosche, de altri insetti, cui piglia volando, come fanno le rondini, e questa è la preda, di cui è pin ghiotto. I ragazzi dell'isola di Candia se ne servono come d'esca per prenderlo con l'amo por aria, nello stesso modo che i pesci nell'acqua: essi fanno passare uno spilletto uncinato a traverso d'una cicala viva. Attaccano

questo spilletto ad un lungo filo; la cicale non cessa perciò di svolazzare, e il grottaione scuoprendola se le aluncia sopra, la inghiotte insieme coll'amo, e trovasi preso. Per mancana d'insetti, si rivolge si piccoli grani, anche al frumento, e sembra, che raccogliende a terra questo untrimento, raccolga nel tempo stesso piccole pietre, come fanno tutti i granivori, e senza mostre nissuna particolare intenzione; Il Raio sospetta, osservate le moltiplici relazioni tutto interne quanto esterne del grottiamo coll'uccello pescatore, ch'esso nutrasi qualche volta pure di pesce come quest'ultimo.

I grottsioni sono comunissimi in Can-

I grottaioni sono comunissimi in Candis, e tanto comuni, che non viè luogo in quell' isola, dice Belon testimonio oculare, ove non veggansi volare: aggiugne, che i Greci di terraferma non li conoscono, il che aveva inteso da persone degne di fede nel vinggiar pel pesse; ma poi avanza troppo-leggermente, che non siensi mai veduti in Italia; perchè l'Aldrovando, cittadina di Bologna, assicura, che sono bastantemeute comuni nei contorni di quella città, ove prendonsi colla rete e col penione. Willighby ne ha veduti molte volte in Roma esposti nei pubblici mercati, ed è probabilissimo, che non sieno stranieri neppure al resto dell'Italia, poichè si trovano al mezzodi della Francia, dove non si riguardan nenpure come uc-

celli di passaggio: di là però si spargono quelche volta in piccole trappe di dieci o dodici nei paesi settentrionali: noi abbiamo veduta una di coteste truppe, che arrivò nella valle di S. Regina in Borgogna il di 8 Maggio 1776: vi stettero sempre uniti, e gridavano continuamente come per chiamarsi e rispondersi; il loro grido era forte senza esser gradevole, e aveva qualche lontana somiglianza col suono. che si fa soffiando in una noce forata : facevanlo sentire e riposandosi e volando; amavano di stare sugli alberi fruttiferi, che allora erano in flore, e frequentati per conseguenza dalle vespe e delle api : si vedevano spesso lanciarsi dal loro ramo per prendere questa piccola preda alata : si mostraron sempre diffidenti, e non si lasciaveno guari avvicinare: nondimeno si venne a capo d'ucciderne uno, che trovossi separato dagli altri ed appollaiato sopra un picea, mentre il resto della truppa era in un giardino li presso: spaventati dal colpo dell' archibuso volaron via gridando tutti ad un tempo e rifugiaronsi sugli alberi di noce che erano in una collina di vigne poco lontana: vi rimasero costantemente senza ricomparir ne' giardini, e dopo sleuni giorni presero il loro volo per non più ritorpare.

Se n'è veduta un'altra truppa nel mese di Giugno 1777 nei contorni d'Anspach. Il Sig. Louinger mi avvisa, che questi uccelli mostransi di rado in Lorena, non avendone mai veduti più di due insieme; che stavano sui rami più bassi degli alberi od arboscelli, e hanno un'aria d'inquiettudine, come se si accorgessero di errare il cammino; compariscono ancora più di rado in Isvezia, ove stannoviano al mare, una non si trovano quasi mai in Inghilterra, quantunque questo paese sie mo ne settentetionale della Svezia, ed essi abbian l'ala abbastanza forte per attraversare lo stretto di Calais. Verso l'oriente sono sparsi nella cone temperata dalla Giudea sino a Bengala, e senza dubbio molt' oltre, ma gli osservatori non gli hanno seguiti più avanti.

Ouesti uccelli nidificano, come le roudini di riva, e gli uccelli pescatori, in fondo ai buchi che sanno farsi coi gagliardi e corti lor piedi, e col lor becco di ferro, come dicono i Siciliani, nelle colline, il cui terreno è men duro, e qualche volta nell'erte e sabbiose rive dei gran fiumi ; danno a questi buchi sino a sei piedi e più di lunghezza e di profondità: la femmina vi depone sopra uno strato di musco quattro o cinque, anche sei o sette uova bianche, un poco più piccole di quelle del merlo, ma non puossi osservare ciò che succede nell'interno di que'sotterranei oscuri : quanto se ne può assicurare, si è, che la famiglia degli uccelletti non si disperde; anzi è necessario, che molte famiglie si uniscano insieme per BURRON TOW. VIII.

62 STORIA NATURALE

formare quelle numerose truppe, che Belon ba vedute nell'isola di Candia camminar su le pendici delle montagoe, ove cresce il timo, e dov'esse trovano in abbondanza le vespe e le api ivi tratte dai profumati stami di questa pianta.

Paragonasi il volo del grottaione a quel della rondine, con cui ha molti altri rapporti, come vedremo in seguito; rassomiglia pure per molti riguardi all' uccello pescatore, soprattutto pe' bei colori della sun piuma, e per la singolar conformazion de' suoi piedi. Finalmente il Sig, Dott. Lottinger, che ha l'occhio giusto ed esercitato, gli trova alcuni andamenti del calcabotto.

Una singolarito che distinguerebbe queste uccello da ogni altro, se fosse ben avverata, è il postume che gli si attribuisce di volare a rovescio. Eliano ammira molto questa singolar maniera di volare; però avrebbe fatto meglio a dubitarne: questo è un errore fondato, come tanti altri, su qualche fatto unico o mel osservato, che si può agevolmente immaginare. Lo atesso è pure di quella pietà filiale, di cui si concede l'onore a molti uccelli, ma particolarmente a'grottaioni ; poichè, se si crede ad Aristotele, a Plinio, ad Eliano, e a tutti quelli che gli hauno ricopiati, non aspettano essi, che le loro cure divengano necessarie ai lor geni-

chè sono in istato di volare, e pel solo piacer di servirli, e portano lor da mangiare nei loro buchi prevenendo tutti i loro bisogni. Si conosce apertamente, che queste son favole, ma la morale n' è buona.

Il grottaione maschio ha gli occhi piccoli, ma d'un rosso vivo, ai quali una fascia nera dà più ancor di risalto; la fronte d'un bel colore d'acqua marina; il disopra della testa color marrone tinto di verde; il di dietro della testa e del collo del colore stesso senza mistura , ma che prende una gradazione sempre più chiara avvicinandosi al dorso; il disopra del corpo d'un fulvo pallido a sbattimenti di verde e color marrone, più o meno apparenti, secondo i diversi aspetti della luce ; la gola di un giallo-dorato risplendente, terminato in alcuni individui da un collare nerastro; il davanti del collo, il petto ed il disotto del corpo d'un turchino d'acqua marina, che va sempre schiarandosi sulle parti posteriori; questo colore medesimo regna sopra la coda con una leggera tinta di rosso, e sopra l'orlo esteriore dell' ala senz' alcuna mistura; passa poi al verde , e trovasi misto di rosso sulla parte dell'ali medesime più vicina al dorso; quasi tutte le loro penne son terminate di nero; le loro piocole tettrici superiori son tinte d'un verde souro, le mezzane di rosso, e le grandi variate di verde e di rosso ; il becco è nero , ed i piedi

hruni-rossastri (neri secondo l'Aldrovando); i lati delle penne della coda hruni di sopra, e bianchi di sotto. Del resto tutti questi differenti colori sono variabilissimi e nella loro tinta e nella lor distribuzione, e quindi nasce la differenza delle descrizione.

Questo uccello è quasi della grandezza del tordo piccolo, di forma più allungata, ed ha il dorso un po' convesso: Belon dice, che la Natura lo ha fatto gobbo; e dopo averne cercata la regione, non ha potuto trovarce altra, se non che questo uccello ama di volar sempre; questa è una regione poco soddisfacente, ma bisogna convenire, che una buona non erra si facile a ritrovarsi.

La lunghezza totale è di dieci ad undici pollici; il becco di ventidue linee, largo alla sua base, ed un poco arcato; la lingua sottile, terminata di lunghi filetti; le narici coperte di ma specie di pelo rossastro; il tarso di cinque a sei linee, abbastanza grosso in proporzione di sun lunghezza; il dito esteriore aderente a quello di mezzo in quasi tutta la sua lunghezza, e l'interiore colla sua prima faziange solamente, come nell'uccello pesastore; l'ungha posteriore più corta di tutte e più adunca; la lunghezza delle ali stese di sedici a diciassette pollici; la coda di quattro pollici e mezzo, composta di sei paia di penne, le cui cinque laterali sono fra di esse eguali; il cui cinque laterali sono fra di esse eguali; il

65 paio intermedio le passa di nove o dieci linee, e di circa diciotto le ali, che sono composte di ventiquattro penne secondo alcuni, e di ventidue secondo altri. L'individuo, che ho osservato, non ne aveva che ventidue.

L' esofago, lungo tre pollici , dilatasi alla sua base in una borsa glandulere ; il ventricolo è piuttosto membranoso che muscoloso, ed è della grossezza d'una noce ordinaria; la vescichetta del fiele è grande, e d'un verde smeraldo; il fegato d'un giallo-pallido; due intestini ciechi, l'uno di quindici linee, l'altro di sedici e mezzo. Non si è potuto misurare il tubo intestinale, perchè era stato troppo mal trattato dall'archibusata.

II. GROTTAIONE

CON LA TESTA GIALLA E BIANCA.

L' Aldrovando ha veduta questa specie in Roma : ella è esservabile per la lunghezza delle due penne intermedie della coda, e pel becco più corto a proporzione : ha la testa bianca variata di giallo e di color d'oro; gli occhi gialli ; le palpebre rosse : il petto rossiccio; il collo, il ventre e il disotto delle ali biapcastro; il dorso giallo; il groppone, la coda e le ali d'un rosso vivissimo; il becco d'un giallo-verdestro, un poco arcato, e lungo due pollici: e

la lingua lunga ed acuta,: presso a poco como

quella dei picchi.

Questo uccello era molto più grosso del nostro grottaione, ed aveva venti pollici di vo-lo; le due peane intermedie della coda passavano di otto pollici le laterali. Il Sig. Cavalieri, che n'era possessoro, ignerava, in qual paese egli solesse abitare.

IL GROTTAIONE

CON LA TESTA GRIGIA.

Potrebbe darsi, che quest'uccello non avesse d'Americano altro che il nome Messicano quauhcilui, cui piacque a Seba d'imporgli. È della grandezza della nostra passera d'Europa, ed appartiene al genere dei grottsioni per la langhezza e per la forma del hecco, per la lunghezza delle due penne intermedie della coda, e pe'suoi piedi grossi e corti; convien supporre, che vi si riporti ancora per la disposiziona delle dita.

Ha la testa d'un bol grigio, il disopra del corpo del medesimo grigio variato di cosso e di gisllo; le due penne intermedie della coda d'un rosso distinto; il petto e tutto il disotto del corpo d'un giallo color d'arancio, ed il becco d'un verde assai bela

La lunghezza totale è di nove a dieci

della metà.

IL GROTTAIONE GRIGIO D'ETIOPIA.

Il Sig. Linneo è il solo, che parli di questa specie, e non ne dice che une parola secondo un disegno fatto dal Sig. Burmann. Questa parola, a cui non posso niente sggiungere, si è, che la piuma dell'uccello è grigia, che ha una macchia gialle verso l'ano, e che la sua coda è lunghissima.

IL GROTTAIONE

COLOR DI MARRONE E TURCHINO.

Il color di marrone regne sulle parti anceriori del disepre del corpo, compreso l'alto del dorso; il colore d'acqua marina sopra il resto del disopra del corpo, e su tutta le parte inferiore, ma molte più bello e più distinto su la gola, sul davessi del collo e sul petto, che altrove. Le sli sono verdi sopra, fulve sotto, e terminate di agrasstro; la coda d'un urchino distinto; il becco nero, e i piedi rossaairi.

Quest' accello trovasi aelk' isola di Fraucia; la sua grandezza non è guari superiore a quella dell'allodola cappellaccia, ma molto più allungata. La lunghezas totale è di quasi undici pollici; il becco di diciannove linee; il tarso di cinque e mezza il dito posteriore il più corto di tutti; la lunghezza delle ali stese di quattordici pollici; la coda di cinque pollici e mezzo composta di dodici penne, le due intermedie delle quali passano di due pollici e due linee le laterali; e le ale di tre pollici e mezzo; queste ale sono composte di ventiquattro penne, la prima delle quali è cortissima, e la terza è la più lunga.

VARIETA'.

Il grottaione color di marcone e turchino del Senegal è una varietà di clima. Non si veggono in tutta la sua piuma che i due colori indicati nella sua denominazione, mas sono distribuiti un poco altrimenti che nella specie precedente; il colore di marcone stendesi qui sulle tettrici e penne delle ali; eccettuate le più vicine al dorso, e sopra quelle della coda, fuorche nella parte eccedente delle due intermedie, la quale è nerastra.

Questo grottaione trovasi nel Senegal, donde è stato portato dal Sig. Adanson; la sua lunghezza totale è di ciroa un piede; nel resto è proporzionato presso a poco come quello

dell' isola di Francia.

IL PATIRIC.

Il Naturali di Madagascar danno a questo uccello il nome di Patirich tirich, che visibilmente ha qualche rapporto col suo grido, e che ho creduto dover conservargli abbreviandolo. Il colore dominante della sua piuma è verde-scuro e cangiante in un color di marrone vivo sopra la testa, men scuro sull'alto del corpo, e degradante in più chiaro su le parti posteriori, più chiaro ancora sulle inferiori, e infine sempre più verso la cods. Le ali sono terminate di nerastro : la coda è d'un verde-scuro; la gola di un bianco-giallastro alla sua origine, di un bel marrone alla parte inferiore; ma ciò che caratterizza più questo necello, e gli dà una singolare fisonomia, è una larga fascia nericcia, contornata in tutta la sua circonferenza di bianco-verdastro: questo contorno gira intorno alla base del becco, ed abbraccia l'origine della gola, prendendo una tinta giallognola, come ho detto di sopra; il becco è nero, e i piedi son bruni. Questo uccello trovasi in Madagascar; egli è un po'piñ grosso del grottaione color di marrone e turchino.

La lunghezza totale è di undici pollici e un terzo; il becco di ventuna linee; il tarso cinque linee; il dito posteriore più corto; la Ho veduto un altro grottaione di Madagascar molto simile al presente per la grandezza, pe'colori della piuma, e per la loro distribuzione; una questi colori erano men distinti: il becco era men forte, e le due penne intermedie della coda non eccedevano le laterali: questa senza dubbio era una varietà di anni o di sesso: la sun fascia aveva il contorno d'acqua marina, e il groppone e la coda dello stesso colore, come un individuo riportato dal Sig. Sonnerat; una questo ultimo aveva le due penne intermedie della coda strettissime, e molto più lunghe delle laterali.

IL GROTTAIONE VERDE

DI GOLA TURCHINA.

Una piccola avventura, accaduta ad un individuo di questa specie lungo tempo dopo la sua morte, somministra un esempio degli abagli, che possono contribuire all'inopportuna moltiplicazione delle specie nominali. Que-

77 1

sto individuo, il quale appartoneva ai Signor, Dandrige, essendo stato descritto, disegnato, inciso, e colorito da due Inglesi, Edwards ed Albino, un Francese altronde bravissimo, e che aveva sotto gli occhi un individuo della specie medesima, ha creduto, che le due figure luglesi rappresentassero due specie distinte, ed.in conseguenza le ha descritte se-paratamente, e sotto due denominazioni diverse. Noi però riduciamo ad una sola queste descrizioni diverse; e sempre collo stesso intendimento riporteremo ancora alla specie descritto, come semplice varietà, il piccolo grottatione delle Filippine del Sig. Brisson.

L'uccello del Sig. Dandrige, osservato dal Sig. Edwards, differiva dal nostro grottaione d'Europa nell'essere una volta più piccolo, e nell'avere le due penne intermedie della sua coda molto più lunghe e più strette; aveva la fronte turchina, una gran placca del colore medesimo sopra la gola, rinchiusa in una specie di cornice nera, formata al basso da un semicollare in forma di mezza luna a rovescio, formata all'alto da una fascia, che passava sopra gli occhi, e discendeva dai due lati del collo, come per andare ad unirsi alle due estremità del semicollare: il disopra della tenta e del collo color d'arancio ; il dorso, le piccole tettrici, e le ultime penne delle ali di un verde di pappagallo; le tettrici superiori

della coda d'un turchino d'acqua marina ; il petto ed il ventre d'un verde chiaro, le gambe d'un bruno rossastro : le tettrici inferiori della coda d' un verde scuro ; le ali variate di verde e di color d'arancio, terminate di neros la coda d' un bel verde al disopra, e d'un verde bruno al disotto; le due penne intermedie eccedenti le laterali di due pollici e più, e la stessa parte eccedente di un bruno carico e molto stretta ; le bande delle penne della coda brune; i piedi ancora; il becco nero al disopra, e biancastro al disotto nella sua base.

L'uccello chiamato dal Sig. Brisson piccolo grottaione delle Filippine è della steasa grandezza e della stessa piuma del suo grottaione a collare del Madagascar; la principal differenza, che osservasi fra questi uccelli . è. che in quello delle Filippine le due penne intermedie della coda invece d'essere più lunghe delle laterali, sono al contrario un poce più corte; ma il Sig. Brisson sospetta egli stesso, che queste penne mezzane non abbiano ancor avuto il loro totale accrescimento, e che negl' individui, ne' quali acquistarono la giusta loro lunghezza , passino di molto le penne laterali ; la qual cosa è tanto più verisimile, in quanto che queste due intermedie appariscono qui diverse dalle laterali, e conformate presso a poco, come lo sono nella parte loro eccedente le intermedie del grottaione verde con la gola turchina . Altre differenze , perchè non conviene ometter niente, sono: la fascia, invece d'esser nera, d'un verde scuro, ed i piedi d'un rosso-bruno; ma tutto ciò non impedisce, che questo piccolo grottaione delle Filippine del Sig. Brisson non sia, (come i suoi due grottaioni a collare, l'uno di Madagascar, l'altro di Bengala) della specie medesima del nostro grottaione verde con la gola turchine. Questo uccello è sparso, come si vede, dalle coste d'Africa sino alle isole più orientali dell' Asia, e la sua grossezza è presso a poco quella della nostra passera.

La lunghezza totale è di sei pollici e mezzo (probabilmente sarebbe di circa otto pollici e tre quarti, come nel nostro grottaione dalla gola turchina, se le due penne intermedie della coda avessero avuto tutto il lor accrescimento); il becco è di quindici linee; il tarso di quattro e mezza; la lunghezza delle eli stese di dieci pollici; le penne laterali della coda di due pollici e mezzo : e queste passano le ali di quattordici linee.

II. GRAN GROTTAIONE

VERDE E TURCHINO DI GOLA GIALLA.

Questa è una specie nuova, di cui siam debitori al Sig. Sonnerat: ella differisce dalla specie precedente per la piuma, per le pro-Burron Tom. VIII. porzioni, e soprattutto per la lunghezza delle penne mezzane della coda. Ha la gola d'um bel giallo, che si stende sul collo, sotto gli occhi, e al di là, e al basso è terminato di bruno; la fronte, le ciglia, tutto il disotto del corpo di colore d'acqua marina; le penne delle ali verdi, contorate d'acqua marina dopo la metà della loro lunghezza; le loro piccole tettici superiori d'un verde-bruno, alcune di un bruno misto di rosso, e le più lunghe prossime al corpo d'un giallo chiaco; il disopra della testa e del collo di color bruno misto di rosso; tutto il disopra del corpo verde-dorato; le tettici superiori d'la coda verdi.

La lunghezza totale è di dieci pollici; il posteriore più ince; il tarso di sei; l'unghia posteriore più corta e più adunca; la coda di quattro pollici e un quarto composta di dodici peque, le dieci laterali presso a poco eguali fra loro, le due intermedie passano le laterali di sette ad otto linee, e le ali di diciotto.

Ciotos

IL PICCOLO GROTTAIONE

VERDE E TURCHISO DI CODA GRADUATA.

La piccolezza di questo grottaione non è il solo tratto che lo distingue dal precedente: ne differisce ancora pel color della tese, per le proporzioni, e sopra tutto per la coaformazione della coda ch' è graduata, e le cui penne intermedie non sono molto eccedenti. Riguardo alla piuma, è d'un verde dorate al disopra, e d'un turchino d'acqua marina al disotto; la gola gialla; il davanti el collo color di marrone; una sona punteggiata di nero in forma di benda sopra gli occhi; le ali e la coda del medesimo verde del dorso; l'iride rossa; il becco nero, e i piedi cenerini. Ecco i colori principali di quest'uccello, il quale è il più piccolo dei grottaio mi. Trovasi nel Regno d'Angola in Africa, ed è il solo di questo genere che abbia la coda graduata.

La lunghezza totale è di circa cinque pollici e mezzo; il becco di nove lince; il tarso di quattro a mezza; il dito posteriore il più corto; la coda di due pollici e più, composta di dodici penue graduate, che passa le ali di circa un pollice.

tn bource

IL GROTTAIONE VERDE

CON LA CODA AZZURRINA.

Questo grottaione ha tutto il di sopra della testa e del corpo d'un verde scuro, cangiante in rame purgato; le ali del colore medesimo, terminate di nericcio, foderate di fulvo-chiaro; le penne decimanona e ventesima contraddistinte di acqua marina sulla handa esteriore, e la vigesimaseconda e vigesimatera sulla handa interiore; tutte le altre, non che le tettrici della coda, d'un turchino di acqua marina, più chiaro sulle tettrici inferiori; una benda nerastra sopra degli occhi; la gola giallognola tirante al verde ed al fulvo; questa ultima tinta più forte verso il basso ; il disotto del corpo e le gambe d'un verde-giallastro caugiante in fulvo: il becco nero. ed i piedi bruni. Quest'uccello trovasi nelle Filippine, e la sua grandezza è minore di quella del nostro grottaione.

La lunghezza totale è di otto pollici e dice i linee; il becco di venticinque; l'angolo della sua aperture molto al dilà dell'occhio; il terso di cinque linee e mezza; il dito posteriore il più corto, la lunghezza delle ali stese di quattordici pollici e dicci linee: la coda di tre pollici ed otto linee, composta di dodici penne presso a poco eguali; questa passo di undici linee le ali, che hauno ventiquattro penne, di cui la prima è cortisima, e la seconda più lunga di tutte.

IL GROTTAIONE ROSSO.

CON LA TESTA TURCHINA.

Un bel colore d'acque merine brille da une parte sulla testa di quest'uccello, e sulla

net Groffaione 77 sus gola, ove diviene più carico, e dall'altra parte sul groppone e su tutte le tettrici della coda a ha il collo e tutto il resto del disotto del corpo, sino alle gambe, d'un rosso cremisi variato di rosso : il dorso . la coda e le ali d'un rosso di mattone, più bruno sulle tettrici delle ali; le tre o quattro penne di queste più prossime al dorso d'un verde bruno a shattimenti turchinicci; le grandi penne terminata di grigio-turchiniccio stemperato col rosso; le mezzane terminate di bruno-nerastro ; il becco nero, ed i piedi d'un cenerino chiaro. Questa è una specie nuova, che trovasi nella Nubia, ov'è stata disegnata dal Sig. Cavaliere Bruce, e non è mica sì grande come la nostra specie d'Europa.

La lunghezza totale è di dieci pollici incirca; il becco di ventuna linee; il tarso di sei : l'unghia posteriore la più corta di tutte; la coda di circa quattro pollici, un poco forcuta, e passa le ali di ventuna linee.

IL GROTTAIONE BOSSO E VERDE

DEL SENEGAL.

Egli ha il disopra della testa e del corpo, comprese le tettrici superiori delle ali e quella della coda, d'un verde bruno, più carico sulla testa e sul derso, più chiaro sul groppone e sulle tettrici superiori della coda; una macchia ancor più carica dietro all'occhio; le perme della coda e della ali rosse, terminate di nero; la gola gialla, tutto il di sotto del corpo bianco sporco; il becco ed i piedi neri.

La lunghezza totale è di sei pollici incirca; il becco d'un pollice; il tarso di tre linee e mezza; la coda di due pollici, e questa passa le ali d'un pollice incirca.

IL GROTTAIONE CON LA TESTA ROSSA.

Seil nome di cardinale conviene a qualche grottnione, conviene a questo certamente, perchè ha una spesie di berretta rossa, che gli cuopre non solamente la teste, ma na parte ancora del collo; ha di più una fascia nera sopra gli occhi; il disopra del corpo d'un bel verde; la gola gialla; il disotto del corpo color d'arancio-chiaro; le tettrici inferiori della coda giallatre, contornate di verde chiaro; le ali e le tettrici superriori d'un verde-carico; la coda verde disopra, cenerina disotto; l'iride rossa; il becco nero, e di piedi cenerio.

Trovasi quest'uccello nelle Indie orientali. La sua grandezza è presso a poco quella del grottaione con la gola turchina.

La lunghezza totale è di sei pollici; il

becco di sedici linee; il tarso di cioque; il dito posteriore il più corto; la coda di ventuna linee, composta di dodici penne eguali, che passa le ali di dieci linee.

IL GROTTAIONE VERDE

DI ALI E CODA BOSSE.

Per compiere la descrizione di questa specie nuova, di già nella denominazione molto abbozzata, è sol d'uopo aggiungere, che il verde è pù carico sulla parte superiore del corpo, e più carico sulla parte superiore del corpo, e più chiaro sotto la gola, che in ogni altro luogo; che le penue delle sli son bianche alla loro origine; che la loro banda, come in quelle delle penne della coda, è nericcia; i piedi d'un bruno-giallastro, un poco più lunghi di quel che ordinariamente sieno negli uccelli di questo genere, ed il becco nero.

Questo grottaione rassomiglia molto pel coda coda o delle ali al nostro di teesta gialla e bianca; ma ne differisce in tuto il resto della piuma. Dall'altra parte è molto più piecolo, e non ha le due penne intermedie della coda eccedenti.

Mi hanno assicurate, che non si trovava in Caienna. Io sono tanto più portato a crederlo, quanto il genere dei grottaioni sembrami appartenere all'antico continente, coSCORIA MATURALE

the ho detto più in alto. Del resto, il Sig. de la Borde, che attualmente è in Caienna. ci manderà bentosto la soluzione immediata di questo piccol problema.

L'ITTEROCEFALO OSSIA IL GROTTAIONE

DI TESTA GIALLA.

Il giallo della testa non è interrotto che da una benda nera , e stendesi su la gola e su tutto il disotto del corpo; il dorso è di un bel color di marrone: il resto del disopra del corpo è variato di giallo e di verde; le piccole tettrici superiori delle ali sono turchine; le mezzane variate di giallo e di turchino, e le più grandi interamente gialle; le penne delle ali nere, terminate di rosso: la coda bipartita di due colori, gialla alla aua base, e verde alla sua estremità : il becco nero, e i piedi gialli.

Questo grottaione è un poco più grosso del nostro ordinario, ed il suo becco è più arcato. Non si mostra, dice il Gesnero, che assai di rado ne'contorni di Strasburgo.

IL FORNAIO.

Questo nome dal Signor Commerson è stato dato ad un uccello d' America, che cosituisce una gradasione tea la famiglia del promercoji, e quella de' grotaioni : esso di versifica dai promercoji nell'aver le dita più versifica dai promercoji nell'aver le dita più lunghe, e la coda più corta; dai grotationi nel non avere com' essi il dito esteriore unito e quasi saldato contro quel di mezzo per tutta quasi la sua lunghezza: si trova a Buenos-Avres.

Îl rosso è il color dominante delle sue penne, più carico sulle parti superiori, molto più chisro, e tendente al giallo pallido sulle parti inferiori; quelle dell'ala son brune; con qualche tinta di rosso più o men forte sull' orlo esteriore.

Lunghezza totale, otto pollici e mezzo; hecco, da dodici a tredici lineo; tarso, sedici; l'unghia posteriore la più forte di tutte; coda, un po'men di tre pollici, sorvanza le ale d'un pollice all'incirca.

IL POLOCHIONE.

Tale è il nome, e il grido abituale di questo uccello delle Molucote: ei lo ripeste continuamente, appollaisto sui più alti ranzi degli alberi; e secondo il senso che ha quasta parola in lingua Molucoza, par che inviti tutte le cose dotate di sensitiva all'amore, e alla voluttà.

Il polochione ha tutte le piume grige,

STORIA NATURALE ma d'un grigio più carico in tutte le perti superiori , più chiaro nelle inferiori : le guance nere; il becco nericcio; gli occhi circondati da una pelle nuda ; il didietro della testa variato di bianco: le penne del ciuffo formano sulla fronte un angolo rientrante, e quelle, che sono al principio della gola, finiscono in una specie di setola: l'individuo descritto dal Sig, Commerson veniva dall'isola di Bocero , una delle Molucche soggette agli Olandesi; pesava cinque once, e aveva la struttura a un di presso del cuculo.

Lunghezza totale, quattordici pollici; becco molto acuto, lungo due pollici, alla base largo cinque linee, alla metà due, grosso alla base sette linge, alla metà tre e mezza cogli orli incavati presso la punta: parici ovali, a giorno, ricoperte di una membrana per di dietro, situate più presso alla metà, che alla base del becco: lingua uguale al becco, terminata da un piccol pennelletto di peli; il dito di mezzo unito alla base coll'esteriore; il posteriore più forte di tutti: volo ed ali stese, diciotto pollici; coda di cinque pollici, e due terzi, composta di dodici penne eguali, se non che il paio esteriore è un po più corto delle altre : sorvanza di tre pollici le ale, che sono composte di diciotto penne: la più esterna è corta una volta più delle tre seguenti, che sono le niù lunghe di Intre.

Specie conosciute in questo genere.

- Il grottaione comune, Merops apiaster.
- Il grottaione verde con la gola turchina, Me-
- Il grottaione con la testa gialla, Merops con-
 - Il Patiric, Merops superciliosus.
 - Il grottaione verde con la coda azzurrina, Merops philippinus.
 - Il grottaione con la testa grigia , Merops cineraus.
 - Il grottaione grigio d' Etiopia, Merops cafer.
- rops flavicans.

 Il grottaione marrone e turchino, Merops ba-
- dius.
 Il grottaione verde e turchino con la gola
- gialla, Merops chrysocephalus.

 Il grottaione d'Angola, Merops angolensis.
- Il grottaione con la testa rosse, Merops Erythrocephalus.
- Il grottaione di Nubia, Merops nubicus.
- Il grottaione con l'ali rosse, Merops erytropterus.
- Il grottaione di ali e coda rosse, Merops cavennensis.
- Il Fornsio, Merops rufus.
- Il Polochione, Merops moluccensis.

XXVIL. GENERE.

IL TODO, TODUS.

(Il dito di messo unito al laterale)

Carattere generico, becco lineare, piatto, diritto.

I TODI.

I Signori Sloane e Browne sono i primi, che abbisno parlato di uno di questi uccelli, dandogli il nome latino todus, che i Naturalisti francesi hanno tradotto todier. Essi fanno menzione di una sola specie, che trevarono nella Giammaica, ma noi ne conosciamo altre due o tre, tutte appartenenti ai climi caldi dell' America. Il carattere distintivo di questo genere si è di avere, come gli uccelli-pescatori e i manachini, il dito di meszo strettamente unito, e come saldato contro l'esteriore sino alla terza articolazione, e unito egu-lmente al dito interiore, ma solamente sino alla prima giuntura. Se si consultasse questo solo carattere, i Todi sarebbono del genere degli uccelli-pescatori, o de'manachini, ma essi differiscono da ambo questi





1 . H Jodo verde . 2. Gigno

85 generi , anzi da tutti gli altri pecelli nella forma del becco, che nei todi è lungo, diritto, ottuso nell'estremità, e piano di sopra, come di sotto, il che gli ha fatti chiamere piccole palette, o piccole spatole dai Creoli della Guiana. Questa singolar conformezione di becco basta, perchè tali uccelli debbansi credere di un genere particolare.

IL TODO

DELL' AMERICA SETTENTRIONALE.

Prima specie.

Onesto todo non è più grosso di un reattino, e al più non ha che quattro pollici di lunghezza. Noi non copieremo qui le lunghe descrizioni che ne fecero i Sig. Browne. Sloane, e Brisson, perchè sarà sempre facilissimo di riconoscere questo uccello, quando si saprà, che il maschio, oltre all'avere un becco, assai singolare, è interamente di un turchino debole e leggero sul di sopra del corpo, e bianco sotto il ventre, colla gola, e coi fianchi di color di rosas e che la femmina non è già turchina, come il maschio, ma d un bel verde sul dorso, e che il resto della sua piuma è simile a quella del maschio, cioè bianca, e di color di rosa ne'medesimi BURROW TOM. VIII.

luochi: il becco d'estrambi è rossigno; ma di un rosso più chiaro di sotto, e più carico di supra; i piedi sono grigi, e le unghie lunshe e adunche; quest'uccello si pasce d'insetti, e di vermetti, ed abita ne'luoghi umidi, e solitari. Due individui ce ne furono spediti da San Domingo dal Sig. Chervain . sotto il nome di pappagalli di terra; me ei non ci trasmise se non la descrizione della femmina. Il medesimo osserva, che il maschio in tempo de'suoi amori ha un canto assai dilettevole : che la femmina fa il nido nella terra secca, e a preferenza nel tufo tenero, e che a tale effetto questi uccelli elezgono i burroni e le crepature della terra : che veggonsi nidificare parimente assai spesso nelle basse logge delle abitazioni, e sempre in terra; ove scavando col becco, e colle zampe formano un buco tondo, largo nel fondo, su cui pongono molli paglie, musco secco, cotone, e piume, cui dispongono artificiosamente: e che finalmente la femmina depone quattro o canque nova di color giigio, e picchettate di giallo cupo.

Essi pigliano con molta destrezza le mosche, ed altri insetti volanti : è difticilissimo Pallevarli, ciononostante vi si potrebbe forse riuscire, prendendoli giovani, e facendoli nutrire dal padre, e dalla madre entro alla zebbia, finchè fossero in istato di managare DEL TODO

da sèt sono affecionatissimi si lore pulcini e me ecconappane più per più per sente per più per sente più pandonario attanti gil odono gridare. Vedentmo, che i toggi cono fissare, e retermo, che i toggi della discondinario attanti con di controlle di Giumnico, me si trova e trova condine di controlle di

IL TIC-TIC . TODO

DELL'AMERICA MERIDIONALE.

Seconda specie.

Gl' Indigeni di Caicona hanno chiemato quest'uccello tic-tic ad imitatione del suo grido: egli è così piccolo come il precedente, a cui s'assoniglia perfettamente nel becaço, e nella conformazione delle dita, differendone poi nei colori; potchè il totic è di no color cenerion mischiato di turchino carios sul di sopra del corpo, laddore l'altro nelle medesime parti è d'un turchino celeste leggero; tal differenza nell'impasto celeste leggero; tal differenza nell'impasto

de'colori non indicherebbe altro che una varietà, e non una specie senarat-: ma il tictic ha tutto il di sotto del corpo giallo, e non ha il color di rosa nè sulle gola, nè sui fianchi; in oltre siccome egli è di un altro clima, così noi abbiamo giudicato, che el sia parimente di un'altra specie: differisce ancora dal todo dell'america setteutronale in quanto che l'estremità delle due penne latereli della coda è bianca sopra une lunghesza di cinque in sei linee: ciononostante questo carattere è particolare al maschio, poichè le penne laterali della coda nella femmina sono di color uniforme, e di un gricio cenerino, simile al colore del di sopra del corpo ; la femmina in oltre differisce dal maschio nell'aver essa tutti i colori meno vivaci, e meno carichi.

Quest'uccello vive d'insetti come il precedente; abita di preferenza i luoghi aperti, nè trovasi quasi mai nelle gran selve, ma sibbene spesso ne'macchioni sopra i cespugli.

IL TODO TURCHINO

COL VENTRE RANCIATO.

Terza specie.

Abbiamo fatto disegnare questo todo supra un individuo ben conservato nel Gabinetto del Sig Aubry Curato di S. Luigi. Egli ha tre pellici e sei linee di longhezza; ji di sopra della testa, del collo, e tutto il dorso sono di un hel turchino-caricuj la ceda e la panta, delle tettnici dell'ali sono del medesimo colore: tutto il distoto del corpo, come pore i lati della testa e del collo, sono di un bel rancio; ji disotto dello gola biancastro; e presso sgli occhi si veggono piscoli tarti di propra violonez. Questa descrizione hasta per distinguere questo todo dagli altri del suo genere.

Havvi un quarto uccello, dal Sig. Brison indicato dietro l'Aldrovando, sotto il nome di todo variato, di cun riporteremo qui le descrizione ti quale i suddetti dan Autori la diedero. Egli è della grandezas del reattino; ha la tesua, la gola, e il collo di un turchion nericcio, le ali verdi, le penne della coda nere orlate di verde, e il resto della piuma variato di turchino, di nero, e di verde: ma siccome il Sig. Brison non parla della forma del becco, e l'Aldrovando, unico che abbia veduto quest'uccello, non ne fa menzione alcuas, not non possiar no decidere, s'ei di fatti appartenga al gonere del todo.

Specie conosciute in questo genere.

Il Todo verde, Todus viridis.

Il Tic-tic, ossia Todo cenerino, Todus cinercus. 8 STORIA NATURALE

Il Todo turchino col ventre ranciato, Todus coeruleus.

Il Todo variato, Todus varius.

Il Todo reale, Todus regius. Il Todo coi lunghi fusti, Todus paradiseus.

XXVIII. GENERE

L'ANATRA. ANAS.

(Becco dentellato.)

Carattere generico: becco unguicolato, guernito di dentellature membranose.

IL CIGNO.

In ogni società, sia d'animali, sia di uomini, la violenza fece i Tiranni, e la dolce, autorità fa l'essenza del Re: il leone e la tigre in terès, l'aquila e l'avoltoio in aris, non regnano che per l'abuso della forza, e per la ccudeltà: mentrechè il cigno regna sulle acque per tutti i titoli; che stabiliscono un impero di puec, la grandreza, la maetal, la dolceza; dotato di potere, di forze, e di coraggio, colla voloutà di non abusarne, e di non impiegarle che per la propria difesa, sa combattere e vincere senza mai assilica. Re pacifico degli uccelli aquatici, non paventa i tiranni dell'aria: aspetta l'aquila senza provocarla e senza temela, ne respin-

ze gli assalti opponendo alle sue arm: la resistenza delle proprie penne, ed i colpi rapidi gagliardissimi d'un'ala vigorosa, che gli serve di scudo; e spesso la vittoria corona gli sforzi suoi. Del resto egli non ha che questo fiero nemico, lo rispettano tutti gli altri uccelli di guerra, e vive in pace con tutta la Natura; vive come amico piuttostochè come Re in mezzo a numerose popolazioni d'uccelli squatici, i quali tutti sembrano sottomettersi alla sua legge; non è che il capo ed il primo abitatore d'una tranquilla Repubblica, ove i cittadini non han niente a temere da un padrone, che non dimanda se non quanto è disposto d'accordare anche ad essi, e non vuole che calma e libertà. Le grazie della figura e la bellezza della

La grazie della ligura e la bellezza della forma corrispondono nel cigno alla doleczas della maturale; piace a tutti gli occhi, orna ed abbellisee tutti il looghi da lai frequentiti; lo anano, lo applaudiscono, lo anunirano; specie nessuna nol merita più di questa; la Natura infatti non ha sparso sopri-dicun'altra tante grazie nobili e dolci, da richianuzci più viva l'idea delle più vaghe sue opere; arrutura di corpo elegonte, forme ritondate, graziosi contorni, movimenti facili e vivaci, stittudari ora aninuae, ora quai neglette in molle abbandono; tutto nel cigno ispira voluttà, e quell'imento, che et cigno ispira voluttà, e quell'imento, che

fan provare le grazie e la bellezza, tutto ce lo amunzia, tutto lo dipinge per l'uccello di amore, tutto giustifica la apiritosa e ridente mitologia di averlo dato per padre alla più bella fra le mortali.

Alla sua franchezza nobile, alla sua facilità, alla libertà de'suoi movimenti sull'acqua, at dee riconoscerlo, non solamente come il primo fra i navigatori alati, ma come il più bel modello, che la Natura ci abbia offerto per l'arte della navigazione. L'alto suo collo, ed il suo petto rilevato e rotondo, sembrano infatti l'immagine della prora del naviglio che fende l'onde, e l'ampio suo stomaco ne rappresenta la carena; il suo corpo pendente all'innanzi per correre, si erige al didietro, e rialzasi a guisa di poppa; la coda è un vero timone i piedi son larghi remir e le sue grandi ali semiaperte al vento. e dolcemente gonfiate, sono le vele, che spingono il vascello animato, vascello e pilota nel tempo istesso.

Superbo della sua nobiltà, geloso della sua bellezas, il cigno sembre far pompa di tutti i suoi vantaggi; cercar di raccogliere i suffrari, di cattivare gli squardi ; e gli cattiva in effectto, sia che vogando in truppa vedasi da hontano in mezzo sile vaste onde segnare il cammino alla flotta slata, sia che di staccandosone ed avvicinandosi a riva dietro

i segnali che il chiamano, venga a farsi ammirare più da vicino, mettendo ia mostra le sue bellezze, e sviluppando le sue grazie con

mille dolci e soavi ondeggiamenti.

Ai vantaggi della Natura il cigno unisce quelli della libertà; celi non è del mumero di que'schiavi che possiamo coartare o rinserrare : libero sulle nostre acque, non vi soggiorna, nè vi si stabilisce, che godendovi una indipendenza bastevole per escludere ogni sentimento di schiavità; vuole a suopiacere per correr l'acque, sbarcare alla riva, allontanarsene, o raderla, mettersi al coperto sotto le sponde, celersi nei giunchi, affondarsi nei seni più lontani, e poi abbandonando la solitudine ritornare alla società, e goder del piacere, che sembra produrgli la vicinanza dell'uomo; purchè in noi trovi gli ospiti, e gli amici, e non i padroni, nè i tiranni.

Presso i nostri antichi troppo semplici o troppo saggi per empire i loro gistori delle cannini bellezze dell'arte, in luogo delle bella vite delle Natura, i cigni erano in posesso di formar l'ornamento di tutti i lapbetti esi ssi ninuavano e rallegravano le maggior parte dei fumi, quello esiandio della capitale, e videsi uno dei più sensibili e amabili fra i nostri Principi, metter nel numero

dei suoi piaceri quello di popolare di si vaghi uccelli le vasche delle sue case reali; si può godere anche oggidì dello spettacolo stesso sulle belle acque di Chantilly, ove i cigni fanno uno degli ornamenti di quel luogo veramente delizioso, in cui tutto respira

il gusto nobile del suo signore.

Il cigno nuota sì presto, che un uomo camminando rapidamente alla riva dura gran fatica a seguirlo. Ciocchè dice l'Alberto, che nuoti bene, cammini male, e voli mediocremente, non debbe intendersi che in quanto al volo del cigno imbastardito da una forzata domestichezza, perchè libero sulle acque nostre, soprattutto s'egli è salvatico, ha il volo altissimo e vigorosissimo i Esiodo eli dà l'epiteto d'altovolante. Omero lo pone fra gli uccelli di gran viaggio, cioè fra le grue e le oche; e Plutarco attribuisce a due rigni ciò che Pindaro finge delle due aquile, cui Giove fece partire dai due estremi opposti del mondo, perchè il luogo, in cui Volando con pari rapidità, venissero ad incontrarsi, ne segnasse il mezzo preciso.

Il cigno, superiore in tutto all'oca, la quale non vive guari che d'erbaggi e di grani, sa procurarsi un nutrimento più delicato, e meno comune : servesi d'una astuzia contiona per iscuoprire e prendere il pesce; si mette in mille diverse attitudini pel buon successo della sus pesca, e trae tutti i vastaggi possibiti dalla propria destrezza e forza; sa evitare o resistere si suoi nemici; un vecchio cigno nell'acqua non tene del case il più forte; il suo colpo d'ala potrebbe romper le gambe auche ad un uomo, tanto è pronto e violento; infine per che il cigno non tenna insidia o nemico aleuno, perchè ha co-

raggio, destrezza e forza.

I cigni selvatici volano a gran truppe, ed i cigni domestici camminan del pari e nuotano in truppa; l'istinto loro socievole si distingue per gran modo in ogni coss. Questo istinto, il più dolce della Natura, suppone costumi innocenti, abitudini pacifiche, e un naturale delicato e sensibile, che sembra dare alle azioni da tal sentimento prodotte l'intenzione ed il prezzo delle qualità morali. Il cigno ha di più il vantaggio di godere fino ad una età estremamente avanzata della sua bella e dolce esistenza: tutti gli Osservatori si accordano nell'assegnarli nna vita lunghissimas alcuni ne portano la durato fine agli anni trecento: il che senza dubbio è molto esagerato: ma Willughly avendo veduta un'oca, la quale per prova ben certa avea vissuto cento anni, non esita a conchiudere da tale esempio, che la vita del cigno possa e debha esser più lunga, tanto in ragione dell'esser più grande, quanto dell'abbisognar più tempo alla nascita dei suoi pulcini: poichè l'incubazione negli uccelli corrisponde al tempo della gestazione negli ancelli corrisponde al tempo della gestazione negli animali, ed ha forse qualche rapporto al tempo dall'accrescimento del corpo, a cui è proporzionata la duraza della vita: cras il cigno sta più di due anni a crescere, e questo è molto, perchè negli nocelli lo sviluppo intero del corpo è ben più pronto che negli animali quadropedi.

La femuina del cigno cova per sei settimane almeno : comincia a far l'uova nel mese di Febbraio, mette, siccome l'oca, un giorno d'intervallo fra la deposizione di ciascun novo, ne fa da cinque ad otto, e comunemente sei o sette : queste uova sono bianche e bislunghe, hanno il guscio duro, e sono di una grossezza considerabile : il nido è collocato or sopra un letto d'erbe secche su qualche sponda, or sopra un mazzo di canne coricate, ammucchiate, e fluttuanti eziandio sopra l'acqua. Le coppie innamorata si avvicenda con prodigalità le più dolci carezze, e sembra cercar nel piacere le gradazioni della voluttà: il preludio si è l'avvinchiarsi l'uno al collo dell'altra, e godono in tal guisa l'ebrezza d'un lungo abbraccio; si comunicano così il fuoco che gli arde, ed allorchè finalmente il maschio è soddisfatto appieno, la femmina continua ancora a risen-BUFFOR TOM. VIII.

tirlo; però essa lo siegue, lo eccita, l'infiamma di nuovo, e finisce abbandonandolo con pena per andare a smorzar il fuoco, che le resta, lavandosi in acqua.

I frutti d'un amor così vivo sono teneramente custoditi ed amai; la madre raccoglie di e notte i suoi pulcini sutto le afi, ed il padre presentasi con intrepidezza per difenderli contro qualunque assalitore; il suo coragio in questi momenti non è comparabile che al furore, con cui egli talvolta com batte un rivale che venga a turbarlo nel possesso della sua diletta; in queste due circostance obliando la nativa dolezza, diventa fercoce battendosi con aninostit (1); o spesso un giorno intero non basta per fiair l'outinato duello; il combattimento ominica con gran rolpi d'ale; continua corpo a corpo, e finisee ordinariamente colla morte dell'un dei

(4) Le Carento ha puncipio ed origine de due frome. I'una chamata claurena, e' i'ken il mrabice abisen Jourre, il quali tradunate ed unte matemann l'essere el isones alla bella Carento. Or ellescann il vere abbergo e tiltro ad un marcon quali mismo il vere abbergo e tiltro ad un marcon quali mismo administrativo del propositio del traditiona del tritta el principale del totti regionale el il propositio quali el recordo, auna coavien direc collerico quande ci riritato; il che si medi una casa vivena al detto abiseo; due organ i erano atteccata i' un l'altre con vive; il che verdendo quattro altri de' lor compagni, tonto vi accorsero, e coma se fossero unmint, provarsono di appentati e di riabuta e concordas e recipro-ravono di appentati e di riabuta e concordas e recipro-ravono di appentati e di riabuta e concordas e recipro-

dee, perchè cercano reciprocamente d'affigarsi collo atriggero il collo, e tener a forza la testa del nemico immersa nell'acqua; verisimilmente questi combattimenti han fatto creddere agli antichi; che i cigni si divurvam l'un l'altro; niente è men vero; ma qui, come altrove, le passioni furiose nascono e nicamente dalla più dolce di tutte, ed è l'amore, che produce la guerra.

In tatí altro tempo non hanno che costumi di pace, e tutti i loro scatimenti son dettati dall'amore; quanto puliti, altrettanto voluttosio, ciascum giorno fanne una lunga tocletta; veggonsi riordinare la loro piuma, ripulirla, lisiciarla, e prendere dell'acqua nel becco per ispargecla sulle sli e sul dorso, con una cura che suppone in cessi il desiderio di piacere, e che non può esser ricompensata che dal contento d'essere amati. Il solo tempo, in cui la femmina negligunti a sua tocletta; è quello della covata; le cure materne l'occupano allora interamente, ed appena dà alcuai istanti ai bisogni

co amore; la qual cosa, perlando di boona fede, meritava meglio il meme di prodigio, che qualbunque altro. Ma se lor si dimostra una dolceza peri a quella
del lor naturala, e si accarerarino ed applaudicano un
poco, allora si mostrano dolci o pocifici, e prembos
pierce a veder is faccia dell'omno. Comagnefia del
Levante di Andreu Thevet. Lione, 1554, pag. 189
e 199.

della natura, ed a quelli della sua sussi-

I pulcini nascon bruttissimi, e solamente coperti d'una peluvia bigia o giallatra,
come i paperini; le loro pesas non ispuntno che dopo alcune astitumare, e son pure
del colore medesimo; questa brotta piuma
si cangia alla prima muda in Settembre; allora si vestono di molte piume bianche, e
d'altre piò bionde che bigie, e soprattuto
al petto e sul dorso; quesse cadono alla seconda muda, e non è che al termine di diciotto mesi, e anche di due anni d'età, che
questi uccelli prendono il loro bel manto di
un bianco puro e senza macchia, e che troyansi in istato puri di ripordursi.

I cigni giovani segono la madre loro in tutta la prima estate, ma nel mese di Novembre sono sforzati ad abbandonarlı; imachi adulti gli seacciano per rimanere con più di liberta presso alle femmire: questi giovani uccelli, csiliati tutti dalla loro famiglia, si radunano per la necessiti comme, a cui gli stringe la sorte; unisconsi in truppe, ce uno al lasciano più, che per accoppiazzi, e formar poi essi medesimi more famiglia.

Il cigno mangia più apesso erhe di paludi, ed alga principalmente; però si stabilisce a preferenza sui fiumi di corso sinuoso e tranquillo, le cui rive ne sieno ben provvednte: eli antichi hanno citata il Meandro il Mincio, lo Strimone, il Caistro, fiumi famosi per la moltitudine di cigni, di cui si veggon coperti; l'isola amata da Venere, cio; Pafo n'era ripiena. Strabone parla dei cigni di Spagna, e secondo Eliano, se ne veggono di quando in quando comparire sul mar d' Africa, donde può sindicarsi, come pure per altri indizi, che la specie si estende anche fino alla regioni del Mezzodi; quelle pero del Nord sembrano essere la vera natria del cigno, ed il suo domicilio trascelto e preferito, poichè appunto nelle contrade settentrionali nidifica e si moltiplica. Nelle nostre province non vediam quasi di cigni salvatici, che negl'inverni più rigorosi. Il Gesnero dice, che nella Svizzera si aspettano un rigido e lungo inverno, quando veggonsi arrivare molti cigni su i laghi. È pure in queata stazione medesima così rigorosa, che compariscono sulle coste di Francia, di Inghilterra, e sonra il Tamigi, ov'è proibito di ucciderli sotto pena d'una grossa ammendat molti de'nostri cigni domestici partono allor co'salvatici, se non si è presa la precauzione di spuntere le grandi penne delle lor sli.

Alcuni nondimeno nidificano e passano l'estate nelle parti settentrionali della Germania, in Prussia, nella Polonia; e seguendo presso a poco questa latitudine, li trova-

Ouesti uccelli si son trovati in quantità così grande nelle parti settentrionali d'America, come in quelle d'Europa. Essi popolano la baia d'Hudson, donde viene il nome di cary-swan's nest, che si può tradurre porta nido di cigno, imposto dal Capiteno Button a quella lunga punta di terra. che avanzasi dal Nord nella baia. Ellis ha trovati cigni sin sull'isola di Marmo, che non è se non se un asumasso di rocce rovesciate jinorno ed alcuni lagheuti d'acqua dolor; queaŭ uccelli sono ancora numerosistimi al Canadà, dondo par che vadano a svernare nella Virginia ed alla Luigiana ; e questi cigni del Canadà e della Luigiana prasgonati ai nostri cigni salvatici, non hanno offerti differenza alcuna. Quanto ai cigni di testa nera delle isole Maluine e di alcune coste del maree del Sud, di cui parlano i Viaggiatori, la specie n'à troppo male descritta, per decidere, se dobba riportarsi o no a quella del nostro cigno.

Le differenze che trovansi fra il cieno salvatico ed il cigno domestico, hanno fatto credere che formassero due specie separate e distinte; il cigno salvatico è più piccolo; e la sua piuma è comunemente più bigia, che bianca; non ha caruncola sopra il becco, il qual è sempre nero alla punta, e non è giallo che vicino alla testa; ma a ben apprezzare queste differenze, vedrassi, che l'intensità del colore, egualmente che la caruncola. o cerchio carnoso della fronte, sono men caratteri di natura, che indizi ed impronti di domestichezza : i colori della piuma e del becco essendo soggetti a variare nei cigni . come negli altri uccelli domestici, si può dar per esempio il cigno domestico di becco rosso, del quale parla il Dottore Plott: dall'altra parte questa differenza nel color della

1,04 SUGAL MATURALE

pinma non e tanto grande, quanto sembralo a prima vista: abbiam veduto, che i cigni giovani domestici nascono e rimangono lungo tempo bigi ; pare , che questo colore sus sista più lungamente ancor nei salvatici, ma che finalmente con l'età diventino bianchi; perchè Edwards ha osservato, che nel gran de inverno del 1740 vidersi nei contorni di Londra molti di questi cigni salvatici interamente bianchi ; il cigno domestico dee dunque essere riguardato come una razza tratta anticamente ed originariamente dalla apecie salvatica. I Signori Klein, Frisch, e Linneo hanno fatto la mia medesima congettura, quantunque Willughby, e Ray pretendano d contrario.

Belon riguarda il cigno come il più gran de degli uccelli aquatici, il che in patre è vero, osservando però, che il pellicano ha ettension d'ali molto maggiore, che la gran de albarrossa ha per lo meno altrettasto di corpulenus, e che il fiaramingo o fenicottero è assai più alto in ragione delle smisur-te pue gambe. I ciqui nella razza domersita so no costantenente un poco più grossi e più grandii, che nella specio salvatica; ve n'ha che pesano sino a venticinque libbre g la lunghezza dal becco alla coda è qualche volto di quattro pieti e mezzo, e l'estensione del le ali d'otto piedi; del resto, la ferminia è in tutto un poco più piccola del maschio.

Toli Il becco, ordinariamente lungo tre pollici e più, nella razza domestica è sormontato alla hase da un tubercolo carnoso rigonfio e prominente, che dà alla fisonomia di questo uccello una sorta di espressione; questo tubercolo è vestito d'una pelle nera, ed i lati della faccia sotto gli occhi sono coperti pur d'una pelle del colore medesimo; nei -

piccoli cigni della razza domestica il becco è di une tinte di piombo, ed in seguito divien giallo, o color d'arancio colla punta pera: nella razza salvatica il becco è d'ordinario intieramente pero, con una membrana gialla alla fronte : la sua forma sembra aver servito di modello pel becco delle due famiglie le più numerose degli uccelli palmipedi, le oche e le anatre ; in tutte il becco è schiacciato, largo, dentellato agli orli, cotondo in punta, e terminato nella parte superiore da un'unghietta di sostanza cornea.

In tutte le specie di questa numerosa tribù trovasi sotto le penne esserae una peluvia ben folta, che garantisce il corpo dell'uccello dalle impressioni dell'acqua. Nel cigno queste peluvia è d'una gran finezza, di una mollezza somma, e d'una candidezza perfetta; se ne fanno bei manicotti, e fode-

re di pellicce delicate e calde del pari. La carne del cigno è nere e dura, e nei banchetti degli Antichi serviva pinttosto come pistto di parata, che come uno di buona vivanda; e coll'ostentazione medesima so ne servivano i nostri Antenati ; alcune persone però mi hanno assicurato, che la carne dei cigni giovani era buona quanto quella delle oche della medesima età-

Onantunque il cigno sia taciturno assai, ha nondimeno gli organi della voce conformati al par di quelli degli uccelli aquatici i più loquici ; l'aspera arteria scendendo nello esterno forma un angolo, si rialza, appoggiasi alle clavicole, e di là con una seconda inflessione arriva si polmoni. All'entrata, e soura il biforcamento, trovasi collocata una vera laringe munita del suo osso ioide, aperta nella sua membraga come il becco del flauto; sotto questa laringe, il canale si divide in due rami, i quali, dopo aver formato ciascuno un rigonfiamento, si uniscono al polmone: questa conformazione . almeno in quanto alla posizione della laringe, è comune a molti aquatici, ed alcuni uccelli pure di riviera banno le medesime piegature e-l inflessioni nell'aspera arteria, che abbiamo paservate pelle grù, e secondo tutte le spparenze questo è quello che dà alla loro voce lo strenitoso e roco rimbombo e suoni di trombetta o di clarinetto che fao sentire dall'alto dell'aria e sull'acque.

La voce abituale però del cigno dome-

stico, è piuttosto sorde, che penetrante : ella è une sorta di stridore perfettamente simile a quello, che il popolo chiama il ringhiare o digrignar del gatto, e che gli antichi Francesi avevano ben espresso colla parola imitativa drensant : a quel che pare, è un accento di minaccia o di collera; non si è punto osservato che l'amore ne abbia di più dolci e non è certamente dai cigni quasi mutoli, come lo sono i postri domestici, che gli antichi poteron trarre il modello di que'cigni armoniosi, che han renduti si colebri. Ma sembra che il cigno salvatico abbia conservato meglio le sue prerogative, e che col sentimeuto della piena libertà na abbia aucora gli accenti: distinguesi infatti ne' suoi gridi, o piuttosto nello scoppio della sua voce, una sorte di canto misurato e modulato; e certi suoni di clarinetto strepitosi, i cui tuoni però scutì e noco diversificati son lontanissimi dalla tenera melodia, e della varietà dolce e gata del canto dei nostri musici uccelli.

Del resto gli snitchi non si erano contentati di far del cigno un canatore maraviglicoto solo fiva tatti gli esseri, che inorridiscono all'aspetto della loro distruzione, egli cantava ancora pur nel momento della sua agonia, e con agunosiosi sononi segnava il preludio all'ultimo auto sospiro: era appunto, dicevan essi, nell'avviennaria alla moste, « nel dare alla vita un tristo e tenero addio. che il cigno faceva sentire quegli accenti si dolci e sì commoventi, simili ad un dolente b legger mormorio, con voce bassa, lamentevole e lugubre, che forma il funebre lor canto; ascoltavasi questo nel levar dell'aurora, allorchè i venti ed i flutti erano in calma : si erano ancor veduti dei cigni apirare in musica l'ultimo fisto e cantando i funerei lor inni. Niuna finzione nella Storia Naturale, e niuna favola presso gli antichi è stata più celebre, più ripetuta, e più accreditata; erasi ella impossessata della vivaciasima immaginativa dei Greci; Poeti, Oratori, Filosofi ancora l'hanno adottata come una verità troppo piacevole per volerne dubitare. Bisogna ben perdonar loro le favole, che sono al piacevoli e commoventi, e vaglion ben più delle triste ed aride verità, erano emblezni lusinghieri per le anime loro cotanto sensibili. I cigni senza dubbio non cantan punto la loro morte ; ma sempre, parlando degli ultimi slanci dell'estro esaltato d'un bel genio vicino ad estinguersi, ci sovverremo con patetico sentimento di questa espression commovente: questo è il canto del cigno.

L'OCA.

In ciascun genere le specie prime hanno guadagnati tutti i nostri elogi, e non han laaciato alle specie seconde fuorchè il disprezzo dedetto dalla comparazione. L'oca, rapporto al cisso, è come l'asino rapporto al cavallo; tutti e due non sono apprezzati punto secondo il giusto loro valore ; il primo grado dell' inferiorità sembrando essere una vera degradazione, e richiamando nel tempo stesso l'idea d'un più perfetto modello, invece degli attributi reali della specie secondaria. non offre che i confronti svantaggiosi colla specie prima. Allontanando adunque per un momento la troppo nobile immagine del cigno, troveremo, che l'oca è aucora fra il popolo de'pollaj un'abitatrice distinta; la sua corpulenza, il suo portamento eretto, la sua grave andatura, la sua piuma netta e rilucente, ed il suo natural socievole, che rendela capace di vive affezioni e di costante riconoscenza, finalmente la sua vigilanza da tempo antichissimo celebrata, tutto concorre a presentarci l'oca, come uno de' più interessanti e dei più utili ancora tra i nostri uccelli domestici; perchè, indipendentemente dalla buona qualità della sua carne e del suo grasso, di cui nessun altro uccello è più abbendantemente provveduto. l'oca somministraci quella delicata piuma, su cui la mollezza compiacesi di riposare, e quelle altre penne, che sono l'istrumento de'sostri pensieri, e con una delle quali ora scriviamo il suo elogio.

BURROW TOM. VIII.

10

L'oca si può antrire con poca spesa, e senza molta cura allevarsi : si accomoda alla vita comune dei volatili, e sopporta lo stare rinchiusa con essi nel pollsio medesimo, quantunque questa maniera di vivere, e questa soggezione sopra tutto sien poco convenevoli alla sua nátura; perchè conviene, onde posta interemente sviluppersi, e per formar grandi truppe d'oche, che l'abitazion loro sia a portata delle acque e delle rive, circondate di arene spaniose, e d'erbe o terre incolte, su cui possan pascere e sollauzarsi con liberth. Si proibisce loro l'entreta delle praterie, perchè il loro sterco abbrucia l'erbe buone, e inoltre le troncano sino entro terra col becco; ed è per la ragione medesima, che si tengono ancora con somma cura lontane dalle verdi biade, e che non si lascian loro liberi i campi, fuorchè dopo la raccolta.

Quantunque le oche possano nutrirsi di gramigne e della maggior parte delle erbe, danno però sempre la preferenza al trifoglio, al fienogreco, alla veccia, alle cicoree, e soprattutto alla lattuga, la qual'è il più gran regalo dell'oche piccole : deve togliersi dalla lor pastura il giusquiamo, la cicuta e l'ortica, la cui puntura fa il più grau male ai giovani uccelli. Plinio assicura, forse senza fondamento, che le oche per purgarsi, men-

giano l'erba giudaica.

La domestichezza dell'oca è meno antica e meno completa di quella della gallina; questa fa in ogni tempo le sue covate, più in estate, e men nell'inverno; ma le oche in inverno non producon niente, e non è comunemente che al principio del mese di Merzo che cominciano a far nova; quelle nondimeno, che son ben nutrite, fanno le uova nel mese di Febbraio, e quelle, a cui ai dà scarso cibo, non fanno sovente la lor covata che in Aprile; le bianche, le bige, le gialle e le nere seguono questa regola, quantunque le bianche paisno più delicate, e sieno in effetto più difficili da allevare; niuna fa nido nei nostri pollai, ed ordinariamente non fa l'uovo, che ogni due giorni, ma sempre nel medesimo luogo; se le si tolgono le nova, fanno la seconda e la terza covata e ne' paesi caldi la quarta ancora. È senze dubbio per la ragione di queste successive covate, che il Sig. Salerne dice, non finir esse che in Giugno; ma se si continua a toglierle le uova, l'oca si sforza per continuare a farle, e finalmente si spossa e perisce , perchè il prodotto delle sue covate, e apprattutto delle prime, è aumeroso; ciascuma è per lo meno di sette , e comunemente di dieci, dodici o quindici uova, e di sedici ancora, secondo Plinio; questo può esser vero per l'Italia; ma nelle nostre province, interne di Ferre a, come nella Borgogna e e nella Sciampagna, si è saservato, che le covate più numerose non crano che di dodicii nova. Arstotele asserva, che apesso le coche giovani, come le pollattine, avanti di vave comunicazione col machio, depongono uova chiare ad infeconde, e questo fatto è senserale per tutti gli uccelli.

Ma se la domestichezza dell'oca è più moderna che quella della gallina, sembra però essere più antica che quella dell'anatra, i eni tentti originari son meno cambiati, di maniera che appare minor distenza fra l'oca salvatica e domestica, che non fra le anatre. L'oca domestica è molto più grossa della salvatica, ha le proporzioni del corpo più estese e più pieghevoli, le ali men forti e men rigide, tutso ha cambiato di colore nella sua piuma, non conserva niente o quesi niente del primitivo suo stato; pere, che abbia dimenticate anche le dolcezze dell'antica sua libertà, o almene non cerca, come l'anatra di ricuperarla; la servitù par che l'abbia indebolita più del dovere; non ha più la forza di sostener molto il suo volo, onde accompagnare o seguire i suoi fratelli selvaggi, che altieri di lor potenza sembrano sdegnarla, e neppur conoscerla.

Affinchè una banda d'oche domestiche prosperi ed accrescasi con una pronta moltiplicazione, conviene, dice Columella, che il numero delle femmine sia tre volte più di quello dei maschi ; l'Aldrovando ne permette sei a ciascuno, e l'uso ordinario nelle noatre province è di dargliene al di là di dodici, ed ancor sino a venti : questi uccella fan preludio agli atti d'amore col sollazzarsi dapprima nell'acqua : ne escono per unicsi e rimangono accoppiati più lungo tempo e più intimamente della maggior parte degli altri, ne'quali l'unione del maschio e della femmina non è che una semplice compressione, quando qui l'accoppiamento è molto reale, e si fa per intromissione, essendo il maschio talmento provveduto dell' organo necessario a questo atto, che gli antichi avevano consecrata l'oce al Dio de gierdini.

Del reato il maschio non divide colla ferminia che i piaceri, lascinado a lei tutte le cure dell'incubazione; e quantanque mostriai nel covare così costante ed assidua, che si dimentica perfino di mangiare e di bere, se non le si ponga il suo nutrimento vicino si nido, gli economi nondimento consigliano d'inoctricare una gallina delle funzioni di madre appresso i pulcini dell'oca, per moltiplicare in tal guita il numero delle covater, ed ottenere dall'oca una seconda ed anche una terza midiata; le il lascia questa tilima, ed esas cova con facilità dicei e dodlet suc-

va, mentre la gallina può appena con riuscita covare cinque di questa nova mederime; ma sarebbe cosa curiosa il verificare, ae, come dice Columella, l'oca madre, più avvedota della gallina, ricusasse di covare altro uova, che le sue.

Trenta giorni d'incubasione abhiaoguano, cocau nella maggior parte delle grandi
specie d'accelli, per far asaccer la uova,
quando, giusta l'osservasione di Plinio, il
tempo non sia stato caldissimo, nel qual caso nascono nel ventesimo quisto giorno. Finatistatochè l'oca cova, le dan del grano in
uo vaso, e dell'acqua in un altro a qualche
distanas dalle usu uova, le quali ron abbandona, ohe per andare a prendere un poco di
nutrimento si è osservato, che fa ir sado le
uova due giorni di seguito, e che sempre vi
son d'intervello simeno ventiquattir cor, e
qualche velta passano due o tre giorni fra la
deposisione di cisseun uovo.

Il primo slimento, che si dà si pulcini dell'oce nati di fresco, è una pasta di vasona i di macinatura, o del grasso medesimo di can impastato con cicoree o lattughe tritate pi questa è la ricetta di Colonesella, si qualo racconsanda inoltre di satollare il pulcino proma di lasciardo seguir sua madre alla pastura, perchè altrimenti, se la feme il tormenta, ostimia contra i fusti dell'erhe commenta, ostimia contra i fusti dell'erhe commenta, ostimia contra i fusti dell'erhe com-

tra le radichette, e per istrapparle si sforza a segno di slograni o di compersi il collo. La pratica comune delle noatre campagne in Borqogna è di untrire i pulcini dell'oca di fresco nati con cerfoglio trista», e dopo otto giori vi si framinishi un poco di cerace so appeas isumidita, avendo attentione di separare il padere e la madre, allorchè si di da unangiare si pulcini, perchè si pretende che lascerebbe loro poco o niente; in appeasso il pulcini, perchè si pretende che lascerebbe loro poco o niente; in appeasso si dà lor dell'avena, e quando possono segro materi seggir le lor madri, li condocono sopra terre coperto d'erba folta e minust vicio oll'acous.

Le mostruosità sono forse ancor più comuni nella specie dell' oca, che in quella degli altri uccelli domestici. L'Aldrovando ha fatto incidere due di questi mostri, l'uno a due corpi con una sola testa, e l'altro a due teste, e quattro piedi con un sol corpo. L'eccesso di grassezza, a cui l'oca può arrivare, e che si cerca di darle, dee cagionare nella costituzion sua alterazioni, che influir possono sulla generazione; in generale gli animali grassissimi sono poco fecondi, cangiando il grasso troppo abbondante la qualità del liquore seminale, ed anche quella del sangue; un'oca grassissima, a cui si tagliò la testa, non rese che un liquore bianco, ed essendo stata aperta, non le trovarono nep-

STORIA NATURALS pure una goccia di sangne rosso; il fegato soprattutto in ragion di tale grassezza s'ingrossa per ostruzione in una maniera maravigliosa : sovente un' oca ingrassata avrà il fegato più grosso che tutte le altre viscere insieme e questi fegati grassi, che i nostri ghiottoni ricercano, erano aucora del gusto degli Apicii Romani. Plinio riguarda come una interessante ricerca il sapere, a qual cittadino debbasi l'invenzione di questa vivanda, di cui fa enore ad un consolar personaggio. Nutrivano l'oca di fichi per renderne più squisita la carne, ed avevano digià trovato che ingrassavasi molto più presto essendo riachiusa in un luogo stretto ed oscuro; ma era riservato alla nostra ghiottoneria piucchè barbara d'inchiodare i piedi , di fare schizzar o per lo men cucir gli occhi di queste infelici bestie, empiendole nel tempo stesso di polpette fino alla gola, e vietando loro di bere per affogarle nel loro grasso. Comunemente, e più umanamente si contentano di chinderle per un mese, e non abbisogna guari più d'uno stato d'avena per ingrassare un'oca al punto di renderla molto buona ; distinguesi ancora il momento, in cui si può cessare di dar lore cotanto cibo, perchè sono abbastanza grasse con un segno esteriore molto evidente : ed è, quand' hanno sotto ciaschedun' ala un' apparentissima palla

...

di grasso; del resto si è osservato, che le oche allevate alla riva delle acque costano meno a mantenersi, famo le nova più di buton'ora, e s'ingrassano più facilmente delle attre.

Questo grasso d'oca era stimatissimo presso gli antichi, come topico nervoso e come cosmetico; ne consigliavano l'uso per rassodare il seno delle puerpere recenti, e per mantenere la nettezza e freschezza della pelle; hanno vantato come un farmaco possente il grasso d'oca, che preparavasi a Comagena con un miscuglio di aromi. L'Aldrovando dà una lista di ricette, in cui questo grasso entra come uno specifico contra tutti i mali di matrice, e Willinghby pretende di trova-re nello sterco dell'oca il rimedio più sicure contro l'itterizia. Del reste la carne dell'oca non è per sè medesima molto sana, essendo pesante e di difficile digestione; la qual cosa non impediva, che un'oca non fosse il piatto da regalo nelle cene de nostri vecchi; e non fu se non dopo il trasporto della specie del tacchino dall'America in Europa, che quella dell' oca ne' nostri pollai e nelle nostre cucine ebbe soltanto il secondo luogo.

Ciocchè l'oca ci dà di più prezioso, è la sua peluvia; ne la spogliano più d' una volta all'anno; dacchè i pulcini sono forte e ben coperti di piuma, e le penne delle ali

cominciano ad incrociarsi sopra la coda, il che succede alle sette settimane o due mesi d'età, cominciasi a pelarli sotto il ventre. sotto le ali, ed al collo; è dusque sulla fine di Maggio, o al principio di Giugno, che lor si leveno le prime piume; dipoi, dopo cinque o sei settimane, cioè nel decorso di Luclio . si levano una seconda volta, ed al principio aucor di Settembre per la terza ed ultima : durante tutto questo tempo rimangono assai magre, perchè le molecole organiche del nutrimento sono in gran parte assorbite dalla nascita e dall'accrescimento delle piume nuove; ma quando gli lasciano rimpiumarsi a buon'ora in autunno, o anche al fin dell'estate, fanno bentosto carne. poscia s'ingrassano, e son buonissime da mangiare verso la metà dell'inverno ; non si spiumano le madri , se non se un mese o ciuque settimane dopo ch'abbian covato, ma si possono spogliare i maschi e le femmine, che non covano, due o tre volte all'anno. Nei paosi freddi la lor peluvia è migliore e più fina. Il prezzo messo dai Romani a quella. che lor veniva dalla Germania, fu più d'una volta cagione della negligenza dei soldati nel guardare i posti di quel paese, perchè se ne andavano per coorti intere alla caccia delle oche.

Si è osservato sulle oche domestiche,

DELL' AMATRA

che le grandi peane delle ali cadono per cost dir tutte insieme, e sovente in una sola notte; allora compariscono timide e vergognose, e fuggon quelli, che lor si avvicinane; quaranta giorni bastano per rinovarleed allora non cessano di svolazzare e di esorcitarsi per alquanti giorni.

Quantunque l'andatura dell'oca comparisca lenta, obliqua e pesante, non si lascia di condurne a piccole giornate delle bande intere molto lontano. Plinio dice, che ai suoi tempi dal fondo delle Gallie le conducevano a Roma, e che in questi lunghi viaggi le più stauche mettevansi alle prime file, come per essere sostenute e spinte dalla massa della truppa che le seguiva; rannate allo stretto per passare la notte, il più leggero strepito le sveglia, e gridano tutte insieme; gettano pur alte strida, allorchè lor si presenta il nutrimento, quando per lo contrario si fa ammutolire il cane col dargli da mangiare; il che ha fatto dire a Columella, che le oche erano le migliori e più sicure guardie delle possessioni, e Vegezio non esita a darle per la sentinella più vigilante che possa porsi in un'assediata città : tutti sanno, ch'esse avvertirono i Romani dell'assalto intentato dai Galli al Campidoglio, e che ciò fu la salute di Roma; quindi il Censore fissava ogni anno una somma pel mantenimento delle oche, The state of the s

mentre nel giorno istesso facevansi frustare i cani in una pubblica piazza, come per punirli del colpevole loro silenzio in momento sì critico.

Il grido naturale dell'oca è una voce strenitosissima . ed un suono di clarinetto . clangor , che fa sentire frequentemente , ed assai da lontano; ma fa sentire altresi più altri accenti brevi, che spesso ripete; ed allorchè l'assalgono, o la spaventano, steso il collo, e spalancato il becco, tramanda un fischio, che può comperarsi a quel della biscia : i Latini han cercato di esprimere questo suono colle imitative parole di strepit, gratitat, stridet.

Sia timore, sia vigilanza, l'oca replica ogni momento le sue grandi strida d'avviso o di richiamo; spesso tutta la truppa risponde con un'acclamazione generale, e di tutti gli abitatori del pollaio niuno ha voce al alta, nè più strepitosa, Questa grande loquacità o vociferazione aveva fatto dare presso gli Antichi il nome d'oca si parlatori indiscreti, ai cattivi scrittori e ai bassi delatoriz essendo ancora sconcia la sua andatura, e sgraziato il suo portamento, applichiamo questo nome medesino alle genti stolide e babbussse : ma indipendentemente dai segni di sentimento e d'intelligenza, che in lei conosciamo, il coraggio, con cui difeude la sua covata, e sè stesse contra l'ucord di rapine, e certi tratti d'affesione e di riconoscontas ancora singolarissimi, che gli Antichi avesno rascolti, dimostrano, che tal disprezzo fosse mal fundato; e possismo aggingener a questi tratti un esempio della maggior costatza di sua affesione (1): il fatto mi è stato co-

(1) Diamo questa nota sello stila semplica del Caatellano di Ris, terre appartente al Sig. Ansson Duparon, are segui la sonse di quest'amicizia così costants a cost fedele. St domanda ad Karmanuele come l'oca di piuma bianca, chiamata jacquot, si è addomenticata con lui? Louvies prima sapure, che vi erano due maschi, o sers, nel pollajo, uno gristo, ed es bianco , con tre femmine ; semore vi era questique fro quest, due perr, chi dovesse avera la compegnia di quests formanes : quando l'uno o l'aftro se n'ere imposermeto, mettevael alla loro testa, ed impedire che 'altro non si accostasse. Quegli , che se n'era reso padrome la notte , nou votrva cederle la mattina ; ficalmente i due relauti rempero a combettimenti al furinai , che conveniva accorrervi. Un giorno fra gli nitri , tratto dal fondo del gardino das loro gridi . li troval gazaffeti , coi collo avviticchiati l'uno all'altro , che si davano colpi d'ali con rapidità e forza maraviglioan ; le tre femmine girevano attorno, come per voler proporarii, ma mutilmente; alfine il maschio bianco restò al disotto, si trovò rovesciato, ed era molto mal trattate dell'altre; io fi separai, fortenatamente pel baneco . che vi avrebbe perduta la vita. Allora il bigio al miss a gridate, a cantare, od a hetter l'ali, corrondo a raccioquere la sue comparne . fecendo alternativamente a ciascona un certo carrito che non rifinive mai, od al quele le tre femmine rienondevano. venendo a metteral attorno di lui. Durante questo temno il povere jacquot faceva pietà, a rittrandosi tristamente, gettava da lostano grido de lomento. Stetto molti giorni a rimetterai, sei quali obbi occisione di Burron Ton. VIII.

ON TON ATIT

122 SPORIA NAVORALE

municato da un uomo altrettanto veridico, che illuminato, a cui son debitore d'una parte delle cure e delle attenzioni da me appi-

passar sorente nel polisia ore stava: la releva sempes appartate dalla società , e ciracuna volte ch'io passi. va , me veniva a far dei garrite , senva dublico per rin. graniarms del soccoren che als aveva data uni aun eran contrasto. Un giorno mi venue così vicino, mestrone domi tent'amiciaia, che non potei trattenerini dall'accarezzorio, passandogli le mano lunzo il culto ed al dorso, al che perve essere così sensibi e, che mi serui nino all'uscita del polisio: il giorno appresso ripussati. o non mancò di corrermi incontro : gli feci le careana istesse, di cue mon si sonieva mes, ed entento co mui movimenti mostrava di volermi conducta dalla parte . ov'erano le sue care amiche; ve lo condusei in effetto: arrivandovi cominciò il suo garrito, a la rivolse diretiaments elle try femining, che non mancarone di entriapondervi : tosto il commusiatore higio seltà addomo a incunot; la lasciar batterar per alguanto temno, e vidi che il higio era sempre il più furta: finalmente presi il partito del mio jacquot, il quale era disetto; la remisi disnera, a torad disetto; termai a rimetterlo, di modo che si hetterono undici minuti, e uni soccorso che gli recai, divense vincitore del bigio ed impadionies delle tre femmine. Quando l'amico jacquot si vide il pedrove, non ceave più abbendonare la femmine: e per conserpense non veniva più de inn quando pessevet solemente devemi da fonteno multiasent d'amiciata, gridando e battendo l'ali, ma nota abbandonava la sua preda per tumore che l'altro non es ne impadronissa: il tempo se ne passò cusi fino alla covata : sempre perlandomi de loutano, ma quando le que femmine si misero a covare, le lasció, e raddopniò la sua amicinia verso di me. Un giorno avendomi sesuito sino alla ghioccion situata all'alto del norco , eve conveniva d'abbandonario , seguitando la mua strade sino at hoschi d'Orangia, una messa lera de la iontani , lo serrai nel perco; appene videsi da me surimentate alla atampeta reale per l'impressione delle mie opere. Abbiamo ancora ricevuto da Saa Domingo una relazione alquarto simile, o la qual prova che in certe circostanne l'oca mostrasi espace d'un affetto personale, viviasimo e fortiasimo, ed exinadito d'una sorte d'amozicia appassionate, che la fa languire e perire lungi da coloti, che ella scelas per orgetto della sua affezione.

Ai tempi di Columella, si distinguevano due rasze nelle oche domestiche: quella delle bianche, rese molto tempo innanzi domestiche, e quella di piuma varia addomesticata dipoi, la quale secondo Varrone,

parato, che gettò strani gridi; seguitava intanto il mio cammino, ed era circa al terzo della strada dei boschi, quendo lo strepito d'un grosso volo mi fece volcer le reste, e vidi il mio recquot, che si calava quattro west de me loutano: secolormi totto il cammino, parte a niedi , e parte volundo, avanzandomi sovente, e f renaminal alle crocuere delle stradu per vedere quelle the to voleva prouders; if mostro viaggio durò così dalle duci pre della mattina sino alle otto della sera. a uza che il mio comparno mancasse di seguirmi iu tutti ali andirivimi del bosco, e senza che si mostrasav stanco. Da quella volta in poi si mise a seguirmi daspertutto, di maniera che ne divenue importano, sent cotendo andare in alcon luovo, che non seguiase s muct passe, sino a venire na giorno a trovarmi in Chiesa: un'altre volta cercandomi nel villaggio, e passando avanti la finestra del Sir. Parroco, m'intere a parlare nella sua carnera , a trovò la porta del cortile aperta; entra, monta la scala, ed entrando in camera molta paura.

12/ APONA NATERALK

son era feconda quanto la prima; quindi prescriveramo al conadiuo di non all-rave che l'oche biancha, perchi queste sono an-che più grosse, sel che Belon sembre essera interamente del lor parere; nondimeno il Genarero serisse preso a poco nel medesimo tempo, che in Germanio redevasi di avec buone regioni di preferire la razza bigia, come più coluste e non meno feconda; ciocche l'Aldrovando conferma per l'Italia egualmente; come se la razza più nici uni comete addo-mesticate si fosse indebolita alla lunga; edi infatti non apprece che le oche bigo o variate si ano oggidi, nè per la statura, nè per la fecondità, inferiori sile cohe bianche:

Aristotele parlando delle due razze o apecie d'oche, l'una più grande, e l'altra più piccola, il cui istinto è di vivere a truppe, sembra cell'ultima intendere l'oca salvatira. e Pliaio tratta specialmente di questa sotte il nome di ferus anser. Infatti, la specie dell'oca è divisa in due razze o genndi tribà, l'una delle quali, da lungo tempo domestica, si è affezionata a viver con noi, ed è stata propagata e modificata dalle nostre curre, e l'altra molto più numerosa ci è scappata, ed è rimasta aclvaggia e libera; perchè fa l'oca selvaggia e domestica non si veggono sitre differenze, se non quelle, che deggiono risultaca dalla schiaritti sotto dell'un-

mo per una parte, e per l'altra dalla libertà della Natura. L'oca salvatica è magra e di statura più svelta della domestica : il che si osserva ancora fra molte razze domestiche avendo riguardo alla loro selvaggia origine, come in quella del piccione domestico paragonato al colombaio; l'oca salvatica ha il dorso d'un grigio brunastro, il ventre bianchiccio, e tutto il corpo coperto d'un bianco rossigno, di cui ciascuna piuma è frangiata all'estremità. Nell'oca domestica questo color rossigno ha variato, ed ha prese delle gradizioni di bruno o di bianco, essendo eziandio interamente sparito nella razza bianca. Alcune hanno acquistato un ciuffo sopra la testa; ma questi cangiamenti sono poco considerabili in comparazione di quelli, che la gallina, il piccione, e molte altre specie hanno subito in domesticità; quiudi l'oca e gli altri necelli aquatici, che abbiam ridutti a stato domestico, son molto meno lontani dallo stato selvaggio, e molto meno sommessi a vera schiavitù degli uccelli gallinacei, i quali sembrano essere i cittadini nativi e originari dei nostri pollai. E nei paesi, ove si allevano di molte oche, tutta la cura, che lor si dà finchè dura la bella stagione, consiste nel richiamarle o ricondurle la sera a casa dalla campagna, e nell'offrir loro un comodo e tranquillo ritiro per de-

porvi le nova e far la loro midiata; il che basta, coll'asilo e l'alimento ch'esse vi trovano nell'inverno, per affezionarle alla loro dimora, e trattenerle dal disertare; il resto del tempo vanno ad abitar le acque, o veugono a sollazzarsi e riposarsi sopra le rive; e in una vita tanto avvicinantesi alla libertà della Natura, ne riprendono quasi tutti i vantaggi, forza di costituzione, foltezza e nettezza di piuma, vigore ed estensione di volo; in alcune contrade ancora, in cui l'nomo meno civilizzato, cioè meno tiranuo, lascia pur gli animali più liberi, vi sono di quelle oche, che, realmente salvatiche durante tutta l'estate, non ritornan domestiche che nell'inverno; teniamo questo fatto dal Signor Dottor Sanchez, ed ecco la relazione interessante che ce ne ha comunicata.

" Partii da Asof, dice questo dotto Medice, nell'autuno del 1736, rovandomi ammalato, e di più temendo d'esser preso dai Tartari Cabani, risolsi di visagiare il Doa per dormire ciascuna notte nei villaggi dei Cosacchi, soggetti al dominio della Russia. Fin dalle prime sero osservai uma gen quantità d'oche a volo per aria, le quali si abbassavano e si adaguavano sulle abitazioni; il terzo giorno soprattutto ne vidi un si gran numero al tramontare del sole, che m'informai dai Cosacchi, voa alloggiava la sera,

se le oche, ch' io vedeva, erano domestiche, e se venivano da lontano, come sembravami dal loro volo elevato; mi risposero, come sorpresi della mia ignorauza, che questi uccelli venivano da laghi lontanissimi verso la parte del Nord, e che ciascun anno allo scioglimento dei ghiacci, duranti i mesi di Marzo e d'Aprile, partivano da ciascuna casa dei villaggi sei o sette paia d'oche, le quali tutte insieme prendevano il volo, e sparivano per non ritornare che al principio d'inverno, come si comincia in Russia, cioè alla prima neve; che queste bande arrivavano allora accresciute talvolta sino al centuplo, e che, dividendosi poi, ciascuna piccola banda cercava colla sua progenie novella la casa. in cui avea vissuto nel precedente inverno. Ebbi costantemente questo spettacolo ciascana sera per la durata di tre settimane; l'aria era piena d'un'infinità d'oche, che si vedevano dividersi in bande : le donne e le fanciulle, ciascuna a portata della lor casa, guardandole, dicevano l'una all'altra: ecco le mia oche, ecco le oche del tale e del tal altro, e ciascuna di queste bande metteva piè a terre pel pollajo, ove aveva passato l'antecedente inverno. Non cessai di veder questi uccelli, se non guando giunsi a Nova Poluska, ove l' inverno era assai inoltrato. ..

È probabilmente dietro ad alcune simi-

Il relazioni, che si è immaginato, como dice Belon, che lo che salvatiche, le quali ci errivira, mell'inverso, salvatiche, le quali ci errivira, mell'inverso, salvationessiche la alce contrade une metesto idea non la foodamento, perchè lu cohe salvatiche sono forse le più selvagge e le più fercoci di utti gli uccelli, e dall'altre parte la stagione d'inverno, in cui le vediamo, è il tempo stesso in cui converrebbe supporre che fosser domestiche altrose.

si vegono passare in Francia oche salvatiche fin dalla fine d'Ottobre, o dai pri-mi di di Novembre. Uincerno, che comincialora a stabilirai sulle terre del Nord, determina la loro emigrazione; ed è molto coservabile, che veggoni ni elampo atzasa lo coche domestiche manifestare colla loro inquistudine co no voli frequenta e sostenuti questo detiderio di viaggiare; resto evidente dedl'istinto, che sussiste, e per cui questi uccelli, quantunque da lango tempo domestici, ritengono ancora parte dello stato loro sel-veggo mercè le prime abitudini della Nature.

Il volo delle oche salvatiche è sempre altissimo, il moto n'è dolce, e non si manifesta con istrepito o fischio alcuno; l'ala, nel batter l'aria, non pare scostarsi più d'un pollice o due dalla linea orizzontale; questo volo si fa con un ordine, che suppone una sor-

te di combinazioni ed una specie d'intelligenza superiore a quella degli altri uccelli . le cui truppe partono e viaggiano confusamente e senza ordine. Quel che le oche osscrvano, sembra essere stato loro delineato da un istinto geometrico: è ad un tempo la più comoda disposizione, perchè ciascuna segua e si tenga nella sua fila, godendo nel tempo stesso d'un volo libero ed aperto avanti di sè, e la più favorevole disposizione per fender l'aria più di vantaggio e con minor fatica per la truppa intiera : perchè dispongonsi sopra due linee obblique, formando un sngolo presso a poco simile a un V, e se la banda è piccola, non forma che una sola lines, ma d'ordinario ciascuna truppa è di quaranta o cinquanta; ciascuna vi mentiene il suo posto con una giustezza emmirabile. Il capo, che trovasi alla punta dell'angolo, ed è il primo a fender l'aria, va a riporsi nell'ultimo posto, quando egli è stanco; e cost a vicenda gli altri prendono il primo sito. Plinio si è compiaciuto di descrivere questo volo ordinato e quasi ragionato: non vi è persona, dic'egli, che non si trovi a portata di considerarlo, perchè il passaggio delle oche non si fa di notte, ma in pieno giorno, ..

Hanno ancora osservato alcuni punti di divisione, oce le grandi truppe degli uccelli ai separano, per pot di colà sporgersi in varie controde; gli antichi inducarono il monte Tauro per la disisione delle varse truppe di coche, che si spargevano in unta l'Ass minore; il monte Seldat, ora Cossonossi (in llingua Tarco, campo delle coche), ove in autunno si portano prodigione truppe di quesid uccelli, che sembrano di la bentire per sipargersi in unte le parti della uostra Europpersi

Molte di queste truppe o bande secondarie, riunendosi di nuovo, ne formano di più grandi, e sino al numero di quattro o cinquecento, che noi vedismo in inverno calarsi sui nostri campi, ove cagionano molti danni . pascendosi delle biade , che razzolando cercano fin sotto la neve; per fortuna le oche sono assai vagabonde, rimangono poco tempo nello stesso luogo, e non ritornano guari nel cantone medesimo ; passano tnato il giorno a terra nei campi o nei prati, ma vanno regolarmente tutte le sere a star sulle acque dei fiumi o degli stagni, vi passano la notta intera, e non vi arrivano che dopo il tramontare del sole; ne sopravviene ancora a notte avanzata, e l'arrivo di ciascuna banda nuova e celebrato con grandi acclamazioni, alle quali le ultime arrivate rispondono in modo, che sulle otto o nove ore. e anche nella notte più profonda fanno strepito si grande, e mettou elsmori si moltiplicati da crederle unite a migliais.

Potrebbe dirsi, che in tale stagione le oche salvatiche sieno piuttosto uccelli di pianura, che d'acqua, poichè non si portano all'acqua fuorche la notte, per trovarvi la lor sicurezza; le loro abitudini son ben diverse, ed opposte eziandio a quelle delle anatre. che abbandonan l'augue, quando l'oche vi si rendono, e che non vanno a pascolare nei campi fuorchè la notte, e non ritornano alle acque se non quando le oche ne partono. Del resto le oche salvatiche nel ritornare la primavera non si fermano troppo sulle nostre terre; non se ne vede che un piccolissimo numero in aria, ed havvi apparensa, che questi uccelli viaggiatori abbiano per la partenza e nel ritorno due strade diverse. Questa incostanza di soggiorno, aggiun-

tavi , finessa attadito di questi uscelli, e i diffidenso loro circospessione, famo, che sia difficile la lor caccia, e rendano eltresti inutite la maggior parte delle itsidite, che loro si tendono; quella, che si trova nell'Aldravando descritta, è fores la più sicura e più ben pensata di tutte. "Quando il ghisecio, dio egli, fene i campi sacchi ed asciutti, si scoglie un luogo acconcio a coricare una luaga rete assoggettata e tesa per maezo di cordo, di tansiera che sia pronta e facile e cadere, presso a poso come quella delle lodole, ma sopra uno spasio più lungo, che si cuopee di polivere; vi si mestono sicune ocbe domestiche pur servir di richiamo; è importantissimo di fare tutti questi preparativi la sora, ed in seguito di uno approssimarsi ala rete, perché, se la mattina le oche vedessero la rugiada o brian calpestata, se prenderebbero diffidensa. Esse vengono dunque sila voce di cotesti richiami, e dopo lunghi giri e molti circuiti in aria calano a terra: l'ucceltatore nascosto in una fossa a ciuquanra passi, tira a tempo la corda della rete, epreade sotto di essa la truppa intera, o almeno una gran parte".

I nostri caccistori impiegano tutte le lor astrais per sorprendere l'oche salvatiche; se la terra è coperta di ueve, si rivestono di camicie hianche sopre i lor abiti; in altri teta, per si svolgono di romi o di foglie in golias, che paisono un bochetto ambulante i arrivan perfino ad imbacuncarsi d'una pelle di vacca, camminando curvi a guisa di quadrape-di sopra il loro schioppo; e spesso questi stratagemmi non bastato per avvicinaria illo oche, meamen ia notte. Pretendono esservene sempre una, che fa sestiuella coi colle teso e-colla testa elevate, la quale al minimo pericole dh segae alla truppa di atare attenta. Ma non potendo esse prendere subico il volo.

e dovendo correre tre o quattro passi sopra terra, e batter l'ali per alcuni momenti prima di potersi alzare uell'aria, il cacciatore ha il tempo di tirar sopra di loro.

Le oche salvatiche non rimangono in questo paese tutto l'Inverno, se non quando la stagione è dolce, perchè negli inverni rigidi, allorchè i nostri fiumi e i nostri stagni s'agghiacciano, avanzansi più al Mezzodì, donde se ne veggono ritornare alcune, che ripassano verso il fine di Marzo per ritornare al Nord; esse dunque non frequentano i climi caldi, e la maggior parte delle regioni temperate, che nel tempo dei lor passaggi; poiche noi non sappiamo, che nidifichino in Francia: alcune solamente nidificano in Inghilterra, come pur nella Slesia e nella Botnia, ed altre in più grau numero vanno a nidificare in alcuni cantoni della gran Polonia e della Lituania ; nondimeno la maggior parte della specie non si stabilisce che più addentro nel Nord , e senza fermarsi nè sulle coste d'Irlanda e di Scozia, e neppure in nissun punto della lunga costa di Norvegia. Si veggono questi uccelli portarsi a immense truppe fin verso lo Spitzberg, il Groenland, e le terre della baia d'Hudson, ove il lor grasso ed il loro sterco sono una vera risorsa per gl'infelici abitatori di quelle contrade agghiacciate. Ve ne sono ancora innume-BUFFON TOM. VIII.

revoli truppe su i laghi e su i fiumi della Lapponia, egualmente che nelle pianure di Mangsea, lungo il Jenisca, in molte altre parti della Siberia, sino a Kamtschatka, ove arrivano il mese di Maggio, e donde non pertono che in Novembre, dopo aver fatta la lor covata. Il Signor Steller avendole vedute nassare avanti l'isola di Bering, volando in autunno verso l'Est, e nella primavera verso l'Ovest, presume, che vengano dell'America al Kamtschatka; ciocchè v'ha di più certo si è, che la maggior parte di queste oche del Nord Est dell'Asia si avanza alle contrade del Mezzodì verso la Persia , le Indie e il Giappone , ove osservasi del pari il loro passaggio come in Europa; assicurasi ancora, che al Giappone la sicurezza di cui le lascian godere, fa lor dimenticare la naturale lor diffidenza.

Un fatto, che sembra appoggiare il passaggio delle cote dall' Americo in Asia, e che
la medesima specie d'esca salvatica, chesi vede in Europe ed in Asia, tvossi encora alla
Luigiana, al Canadh, alla muora Spagna, e
sulle coste occidentali dell' America settenticonale, i gnoriamo se questa specie medesima si
revi eguulmante in intal' l'estensione dell' America meridionale a suppismo solamente, che
la razza dell'o cal odmessica, traspoetata dall'Europa al Brasile, si cerde avervi egupistato
una carne più delicata e di misglior guato; e
una carne più delicata e di misglior guato; e

che al contrario ha degenerato a S. Domingo, ove il Sig. Cavaliere Lefebvre Deshayes ha fatte molto esservazioni sul naturale di questi uccelli addomenticati, e particolarmente sopra i segoli di giola, che mostra il maschio alla nascuta dei pulcini (1). Il Sig. Deshayes ci dice di più, che vedesi a S. Domingo un'oca di passaggio, la quale, come in Europa, è un poco men grande della apecie domentica, e que sto sembra provare, che queste oche viaggiartici si portiuo molto innanzia nelle terre merite ii portiuo molto innanzia nelle terre merite.

Quantização l'Oca soffea anche colà di exerguiunta della sua pelovia tre voite til anno, montimeno in asa speces divien men presiona in qual clima, dormire sulla pelavia, e dora la peglia ferza è il sete letto, su cai possa il sonno sdagiara; la carra delfoca non è appur così nono a. S. Doniugo const in l'oca non è appur così nono a. S. Doniugo const in I' anatra d'India merita per totti i riguardi la prétenza. Ossaronnone comunicacia del Signor Consiliera

Lefibere Deshayes.

I naturalisti son hanno parlato, per quento so dei testimoni singolari di glion che il maschio da al sono juscina le prime rolle che li vede mangiare quest' minime montre la una solutariano a hando la quest' minime montre la una solutariano a hando la care che ballo. Questi ingualdi camentara non non equivoci, poliche non han longo che in questa circo-stavas, e son replicati quasi opti volta, che dassi a mangiare si piecin inella lor prime act. Il la parle tra-acura la proppi a assustanza per abhandonersi alla gloia di un corori guesti chana qualche volta daria languare per planta dana qualche volta daria languare per questi chana qualche volta daria languare per planta dana qualche volta da la procurso per planta dana qualche volta da la procurso per planta da la procurso da la procurso della procurso della participa della procurso qualche della procurso della pr

136 STORIA NATURALE

dionnii del nuovo mondo, como in quelle dell'antico continente, ovo han penetrato fin sotto la zona torrida, e sembrano avela attraversata ancor tutta intera; perchè le trovano al Sonegal, al Congo, fin nelle terre del Capo di
Buona Speranza, e forse fino in quelle del continente australe; infatti, noi riguardiamo queste oche, dai Navigatori incontrate lungo le
terre Magellaniche, alla terra del focco, alla
nuova Olanda, ec. come avvicinantesi assissimo alla specie delle uostre cotes p joiche hon
è atsalo lor dato altro nome. Sembra nondimeno, che oltre la specie comuce, esistano in coteste contrade altre specie, di cni passiamo a
dare la descrisione.

L'OCA

DELLE TERRE MÄGELLÄNICHE.

Seconda specie.

Questa granda e bell'oca, che sembra escer propria e particolare a cotesta contrada, ha la metà inferiore del collo, il petto, e l'altra parte del dorso riccamente stanlatti di festoni neri sopra un fondo rosso; la piana del ventre è ornatta dei festoni medesimi sopra un fondo biancastro; la testa, e l'alto del collosono d'un rosso porporiaco; l'ala porta una DELL' ANATRA

gran macchia biance; ed il nerastro colore del mantello è fatto risaltere da uno shattimento di porpora.

Sembra che queste sieno quelle belle coche, che il Commodoro Byron ndica sotte il nome di oche dipinta, e che trori sulta punta Sandy, silo strette di Magellano. Forse sencora questa specie è una cosa sola con quella, che indica il Capitano Code, sotto la semplice deacomizazione di nuova spece di oca, e che ha incontrata su quelle coste orienti dello stretto di Magellano e della terra del Fuoco, che son circonduti da immensi lesti ondegianti di sassificazioni di sassificazioni.

L'OCA.

DELLE ISOLE MALVINE O PALKLAND.

Terza specie.

« Di molte specie d'oche, la caccia delle quali, dies il Sig. Bougaiville, formava una parte delle noutre risorse alle isole Malaine, la prima mon fa che pascolare pl. esi di impreprimamenti il nome di ottarda; le une gambe alte le si rendono necessarie per disimpaccinadalle erba alte, ed il uno lango collo le serve hene per osservare da lontano i persoliti il uno camminare de leggero del prir che il uno volo, e non ha ponto il grido disaggradevole della suta specie; la pisma del maschio è biance, su con un miscuglio di nero e di cenerino sul dorso e sulle ali ; la femmina è falba, e le sue ali sono adorne di colori cangianti; depone ordinariamente sei uova; la sua carne, sana, nutritiva e di buon gusto, divenne il principal nostro cibo : ne mancavamo di rado : indinendentemente da quelle che nascou nell'isola . i venti di Est in autunno ve ne trasportano varie bande, senza dubbio de qualche inospita terra, perchè i cacciatori riconoscevano facilmente le venute di fresco a una sorte di paura, che lor cagionava la vista degli uomini. Due o tre altre sorte d'oche, che noi trovavamo in quelle isole stesse, non erano così ricercate, perchè, nutrendosi di pesce, ne contraevano un gusto oleoso ...

Non indichismo questa specie sotto la decominazione d'oca delle istole Maluine, se non perchà in queste isole è stata veduta; e so non perchà in queste isole è stata veduta; e trovata per la pritua volta dai notari Navigatori Francesi : del resto sembra che le medesi-ime con e sincontrino al canad del Natate, lungo la terra del Fucco, lungo l'isola Schagg nel canale medesimo, e sopre altre isole vicine alla terra degli Stati : almeno il Signor Cook sembra rimandarne in proposito di esac alla descrizione del Sig. di Bougainville, di-condo : "Queste cohe sembrano benissimo deservite sotto il nome d'ottarde; sono più picco de delle domestiche d'landiterra, ma altreste cole delle domestiche d'landiterra, ma altreste

tanto buone; hanno il becco nero e corto, ed · i piedi gialli ; il maschio e tutto bianco, la femmina è macchiata di nero e di bianco o di bigio, ed ha una gran macchia bianca su ciascus'ala,.. Ed in alcune pagine avanti ne f. una descrizion più minuta in questi termini: "Oneate oche ci parvero osservabili per la differenza di colore fra il maschio e la femmina: il maschio era un poco minore d'un'oca domestica, e perfettamente bianco, eccettuati i piedi, ch' erano gialli, ed il becco, il qual era nero : la femmina al contrario era nera con isbarre bianche a traverso, testa grigia, alcune niume verdi, ed altre bianche. Par che questa differenza sia loro propizia; perche la femmina essendo obbligata a condurre i loro pulcini, il color bruno la nasconde meglio si falconi ed agli altri uccelli di rapina,. Or queste tre descrizioni sembrano appartenere alla medesima specie, e non differiscon fra loro, che nel più o meno di particolarità. Queste oche somministrarono agli equipaggi del Capitano Cook un rinfresco tanto aggradevole, quanto lo fu alle isole Maluine ai postri Francesi.

L'OCA DI GUINEA.

Quarta specie.

Il nome d'oca-cigno (Swan-goose), che Willughiy dà a questa grande e bella oca, sa-

STORIA NATURALE rebbe assai bene applicato, se l'oca del Camada almeno altrettanto bella, non avesse a questo nome il diritto medesimo, e se dall'al tra parte le denominazioni composte non do vessero esser bandite dall' Istoria Naturale. La statura di questa bell'oca di Guinea sorpassa quella delle altre: la sua piuma è bigia bruna aul dorso, bigia-bianca aul davanti del corpo, il tutto egualmente graduato di bigio rossiccio, con una tinta bruna sopra la testa, ed al disopra del collo; assomiglia dunque all'oca 'aslvatica pe'colori della pinma; ma la grandezza del suo corpo, e l'alto tubercolo, che porta sulla base del becco, la ravvicina un poco al cigno, e nondimeno differesce dall'uno e dall'altra per la sua gola gonfia e pendente a guisa di borsa o di piccola giogaia; carattere visibilissimo, e che ha fatto dare a queste oche il nome di gozzaiuole. L'Africa, e forse le altre terre meridionali dell'antico continente, sembran essere il paese loro natio, e quantunque Linneo le abbia chiamate oche di Siberta, non ne sono punto originarie, e non vi si trovano nello stato loro di libertà ; sonos i state portate da climi caldi, e vi sono moltiplicate in domesticità, come in levezia ed in Alemagna. Frisch racconta, che avendo molte volte mostrate ai Russi queste oche da lui nutrite nel suo pollajo, tutti, senza esitare, le avevano chiamate oche di Guinea, e non oche

di Russia, ne di Siberia. Fu però sulla fade di questa falsa denominazione data da Linnso, che il Sig. Brisson, dopo aver descrita, quest'o cas sotto il suo vero nome d'oca di Guinea, la diede una seconda volta sotto quello di oca di Mozcovia, senza essersi accorto che le due descrisioni sono esattamente proprie del medesimo uccello,

Non solamente quest'oca nativa dei paesi caldi produce in domesticità nei climi più freddi, ma si colloca colla specie comune nelle nostre contrade; e da questo miscuglio ne risultano uccelli , che della nostra oca prendono il becco ed i piedi rossi, ma che al lor padre strapiero rassomigliano per la testa, pel collo, e per la voce forte, grave e strepitosa, giacchè il suono di clarinetto proprio di queste grandi oche è più rimbombante ancora di quel delle nostre, colle quali banno però vari caratteri comuni. La vigilanza istessa sembra essere lor naturale: " Niente, dice il Sig. Frisch, può muoversi nella casa in tempo di notte, che queste orhe di Guinea non ne avvisio tosto con alto grido: anche di giorno avvisan del pari degli nomini e degli animali ch'entrano nel pollaio, e spesso li perseguitano beccandoli nelle gambe, " Il becco, secondo l'osservazione di questo Naturalista, è armato sugli orli da piccole dentellature , e la lingua è guernita

marks a se a se the second sec

di papille acute; il becco è nero, ed il terbercolo, che gli sta sopra, è d'un rosso ver miglio Questo uccello porta la testa alta nel comminare; il suo bel portamento e la sua grande statura le danno un'aria assai nobile. Secondo il Sig. Frisch la pelle della piccola giogaia, ossia la borsa della gola, non è mè molle, nè flessibile, ma ferma e consistente, il che però sembra accordarsi poco coll'uso, che Kolbe dice farsene al Capo dai marina ri e dai soldati. Mi hanno mandata la testa ed il collo d'una di queste, e vi si vedeva alla radice della mandibula inferiore del becco questa borsa o giogaia; ma queste parti essendo mezze abbruciate, non abbiam potuto descriverle esattamente; abbiam solamente riconosciuto per tale spedizione indirizzataci da Digione, che quest'oca di Guinca trovasi in Francia, come nella Germania, nella Svezia e nella Siberia.

L'OCA ARMATA.

Quinta specie.

Questa specie è la sola non solamente della fiamiglia delle oche, ma di tutta la tribù degli uccelli palminedi, che abbia punte e sproni alle ali, come quelli di cui il kamichi, i jacanas, alcuni pivieri, ed alcune pavoncelle sono armati: carattere singolare, che la Natura ha ripetuto di rado, e che nelle oche distingue questa da tutte le altre. Si può per la statura paragonarla all' anatra muschiata; ha le gambe alte e rosse; il becco del colore medesimo, e sormontato alla fronte da una piccola caruncola; la coda e le grandi penne delle ali son nere; le lor grandi tettrici son verdi, e le piccole sono bianche attraversate da uno stretto nastro nero; il mantello è rosso a sbattimenti di porpora scura; il contorno degli occhi è di questo colore medesimo, che tinge ancora, ma debolmente, la testa ed il collo : il davanti del corpo è finamente ricamato di piccoli ghirigori bigi, sopra un fondo bianco-giallastro.

miniate, come proveniente dall'Egitto, Il Sig. Brisson l' ha data sotto il nome d'oca di Gambia; e infatti è certo, che ell'è naturale dell'Africa, e che si trova particolarmente al Senegal.

Ouest' oca è indicata nelle nostre tavole

L'OCA BRONZINA.

Sesta specie.

Questa è pure qua grande e bella specie d'oca, la quale di più si rende osservabile per una larga escrescenza carnosa in for144 STORIA NATURALE

ma di cresta al disonra del becco, ed anche pe' shattimenti dorati, bronzini e lucidi d'acciaio brunito, per cui brilla il suo mantello sopra d'un fondo nero; la testa e la metà superiore del collo sono moscate di nero sul bianco da piccole piume arruffate e come arricciate sul di dietro del collo; tutto il davanti del corpo è d'un bianco, tinto poi di bigio sopra i fianchi. Quest'oca sembra meno grossa, ed ha il collo più sottile della salvetica compne, quantunque la sua stature sia per lo meno egualmente grande. Ci è stata mandata dalla costa di Coromandel; e forse l' oca della cresta di Madagascar, di cui parlano i Vieggiatori Rennefort e Flaccourt, sotto il nome di rassangue, non è che il medesimo uccello, che credismo ancora di riconoscere a tutti i suoi caratteri nell'ipecatiapoa dei Brasiliani, di cui il Marcgravio ci ha data la descrizione e la figura; quindi questa specie aquatica sarebbe una di quelle che la Natura ha rese comuni ai due continenti.

L' OCA D' EGITTO.

Settima specie.

Quest'oca è verisimilmente quella, cho Granger nel suo viaggio d'Egitto chiama oca DELL'AMATRA 14

del Nilo. È meno grande della nostra salvatica ; la sua piuma è riccamente smaltata, ed aggradevolmente variata; una larga macchia d'un rosso vivo osservasi sopra il petto. e tutto il davanti del corpo sopra un fondo bigio-bianco è orneto d'un integlio finissimo di piccoli ghirigori d'un cenerino tinto di rossigno ; il disopra del dorso è lavorato del pari, ma con ghirigori più stretti, donde risulta una tinta di bigio-rossigno più carico: la gola, le guance ed il disopra della testa son bianche; il resto del collo ed il contorno degli occhi sono d'un bel rosso, o di rosso baio, colore, che tinge anche le penne dell'ala vicine al corpo : le altre penne son nere; le grandi tettrici sono sparse d'uno shattimento verde-bronzino sopra un fondo pero : e le piccole, egualmente che le mezzane, son bianche; un piccolo nastro nero taglia l'estremità di queste ultime.

Quest'oca d'Egitto nelle sue escursion si porta, o pittotto, se si voole, si amarriace qualche volts molto lontona dalla sua terra natta; perchè quella, che rappresentano le noatre tavole miniate è atata uccias sopra uno stagno presso a Sealis; e secondo il nome, che dà a questa oca il Ray deve incontrarsi qualche volta ancor in 1-spagna.

146

L'OCA DEGLI ESQUIMESI.

Ottavn specie.

Oltre la specie delle nostre oche salvatiche, che vanno in così gran numero a popolare il nostro Nord in estate, sembra che vi sieno ancora nelle contrade settentrionali del nuovo continente alcune apecie d'oche proprie e particolari di quel paese : quella, di cui qui si tretta, frequente la baia d'Hudson ed il paese degli Esquimesi; è alquanto minor di statura dell'oca salvatica comune a ha il becco ed i piedi rossi; la groppa ed il disopra dell'ali d'un turchino pellido; la coda di questo color medesimo, ma più scuro; il ventre bianco, misto di bruno. Le grandi penue delle ali, e le più vicine al dorso sono nerastre: il disopra del dorso è bruno come il basso del collo, il disotto del quale è moscato di bruno sopra un fondo bianco; la sommità della testa è d'un rosso abbruciato.

L'OCA RIDENTE,

Nona specie.

Edwards he date il nome d'oca rideste a questa specie, che trovasi, come la prece

dente, nel Nord dell' America, senza dirci la ragione di questa denominazione, la quale apparentemente viene dal suo grido, che sarà sembrato aver del rapporto con uno scroscio di risa; è della grossezza della nostra oca salvatica; ha il becco ed i piedi rossi; la fronte bienea; tutta la piuma al disopra del corpo d'un bruno più o meno carico, ed al disotte d'un bianco seminato di alcune macchie perastre, L'individuo descritto da Edwards gli era stato mandato dalla baia d'Hudson, ma dice averne veduto di simili a Londra nei grandi inverni. Linneo descrive una eca, che trovasi in Helsingia, e che sembra essere la medesima, donde apparisce, che se questa specie non è precisamente comune și due continenti, i suoi viaggi, almeno iu certe circostanze, la fanno passare dall'uno all' altro.

L'OCA CON LA CRAVATTA.

Decima specie.

Une cravatta biance, che passa sopra una dol ners, distingue bastantemente quest'ocs, la quale è pure una di quelle, la cui specie par propria alle terre del Nord del nuova wondo, e che altanen n'è origitaris; è un poco più grande della nostra oca domestica,

ed he il cello ed il corpo un poco più svelti e più lunghi, il becco ed i piedi sono di color piombino e perestro : la teste ed il collo sono egualmente neri o nericci : ed è su questo fondo nero, che spicca la crayatta bianca che le cuopre la gola. Del resto, la tinta dominante della sua piuma è un bruno scuro, e qualche volta bigio. Conosciamo quest'oca in Francia sotto il nome d'oca del Canadà: è pure essai moltiplicata in domesticità; e la troyano in molte nostre provincie; ve n'erano questi anni addietro molto centinaie sul gran canal di Versailles, ove viveano famigliarmente coi cigni: stavano menospesso sull'acqua, che sulla terra coperta di erba in riva al canale, e ve n'è attualmente una gran quantità sulle magnifiche peschiere, che adornano i giardini di Chantilly, le han del pari moltiplicate in Germania ed in Inghilterra; è una bella specie, che potrebbesi ancor riguardare come una gradazione fra la specie del cigno, e quella dell'oca.

Queste oche con la cravatta viaggiano verso il Sud in America, perchè appariscono nell'inverno alla Carolina, ed Edwarde rapporta, che si vedono in primaveca passare in troppe nel Canadà, per ritornare alla baia d'Hudson, e nelle altre parti più settentrio-

nali d'America.

Oltre queste dieci specie d'oche, trovia-

mo del Viaggistori l'indicazione di alcune altre, che si riporterebbero probabilmente adalcune delle precedenti, se fossero ben descritte, e meglio conosciute: tali sono:

1.º Le eche d'Islanda, di cui parla Anderson, sotto il nome di margèes, che sono un poco più grosse di un'anatra, trovansi in così gran numero in quell'isola, che vi si

veggono attruppate a miglisia.

2.º L'oca chiamata helsinguer, dal medesimo Autore, la quale viene a stabilirsi all'Est dell'isola, e che arrivando è così stanoa da lusciarsi uccidere a colpi di bastoni.

L'oca di Spitzberg; chiamata degli
 Olandesi oca rossa.
 La piccola oca loohe degli Ostiachi,

di cui il Signor de l'Ide descrite un individno ucciso in riva dell'Oby., Queste cobe, vidno ucciso in riva dell'Oby., Queste cobe, dic' egli, hanno le ali ed il dorso d'un unchino cariro e lucente il levo tomaco è rosasstro, ed hanno alla sommità della testa unachia rossa da ciascuna parte del collo; dalla testa sino allo stomaco regna una striscia inargenstata della larghezza d'un tubo di penna, che fa un bellissimo effetto.

5.º Trovansi al Kamtschatka, secondo Kracheninuikow, cinque o sei apecie di oche obtre la comune salvatica, cioè, la gumeni150 STORIA RATURALE

ski, l'oca di collo corto, l'oca bigla briszolata, l'oca di collo bianco, la piccola cca biance, l'oca forestiren. Questo Vieggiatore non ha fatto che uominarle, ed il Sispor Steller dies solimente, che tutte queste oche srrivano al Kamtschatka nel mese di Maggio, es se er itioranon in Ottobre.

6.º L'oca di montagna, del Capo di Buona-Speranza, di cui Kolbe dà una corta descrizione, distinguendola dall'oca acquaiola, che è l'oca comune, e dalla gozzaiuo-

la, che è l'oca di Guinea-

Nos parleremo qui di quelle pretese oche nere delle Molucche i cui piedi, dicono, son conformati come quelli dei pappagatti. Perchè simili disprità non possono essere immaginate, che da genti intieramente ignoranti della Storia Naturale.

Dopo queste notisie, non ci rests per completare l'esposizione della numerosa famiglia delle oche, che aggiungoro le specie del cravante; della bernacla, e dell'eidero, che loro appartengono, e sono del medesimo genere.

IL CRAVANTE.

Il nomé di craranto, secondo il Gesnero, non è altro che quello di Grau ent, cho ur Tedesco significa Anatra bruna; il colore del cravante è effettivamente un bigio-bruno o nerestro, assei uniforme su tutta la piuma; ma nel portamento e nella figura questo uccello avvicinasi più all'oca, che all'anatra; ha la testa alta, e tutte le proporzioni della figura dell'oca, più in piccolo, con minor grossessa di corpo e maggiore agilità; il becco è poco largo, e corto assai; la testa è piccols, ed il collo è lungo e sottile; queste due parti, egualmente che l'alto del petto, seno d'un bruno nerastro, ad eccezione d'una fascia bianca assai stretta, che forma una mezza collana sotto la gola ; carattere, su cui Be-Ion fondasi per trovar in Aristofa e un nome relativo a questo uccello. Tutte le penne delle ali e della coda, e le tettrici loro superiori sono ancora d'un bruno ner stro, ma le penne laterali, e tutte quelle del disotto del-la coda son bianche; la piuma del corpo è bigia cenerina sul dorso, sui fianchi, ed al disopra delle ali; ma è bigis pomellata sotto del ventre, ove la maggior parte delle piume sono contornate di biancastro: l'iride dell'occhio è d'un giallo-brunastro; i piedi e le membrane, che rinniscono le dita sono nerastre, siccome il becco, entro cui sono aperte due grandi narici, di maniera ch'egli è traforsto, e vi passa la luce.

Si è per lungo tempo confuso il cravante colla bernacla, non facendo che una STORIA NATURALE sola specie di questi due uccelli: Willulghby contessa, essere stato d'opinione che la bernacla e il cravante non fossero che il maschio e la femmina, mo che in appresso riconobbe distintamente ed a molti caratteri . the questi necelli formavano realmente due specie diverse. Belon, che indica il cravante col nome d'anatra di mare a collana, accenna altrove la bernacla sotto il nome di crarante: e gli abitanti delle nostre coste fanno anch'essi questo shaglio; la gran rassomiglianzo nella piuma e nella forma del corpo, che trovasi fea il cravante e la bernacla, vi ha dato luogo; nulla di meno la bernacia ha la pinma decisivamente nera, quando nel cravante è piuttosto bruno-nerastra che neras ed indipendentemente da questa differenza , il cravante frequenta le coste dei paesi temperati, mentre la bernacia non apparisce che sopra le terre più settentrionali; la qual cosa basta per portarci a credere, che sieno in effetto due specie separate e distinte.

Il grido del cavante è un suono sordo e rupo, che noi abbiamo sovente udito, e che può esprinarsi per auan, ounn; è una sorte di latrato rauco, che questo uccello ripette frequentemente la pure, quando è inaeguito, o auche solo gli si avvicina qualeuno, un fischio simile a quel dell'oce.

Il cravante può vivere in domesticità; ne

abbiamo tenuto uno per molti mesi: il suo putrimento era di grano, di crusca o di pane bagnato; si è mostrato costantemente d'un naturale timido e selvaggio, ed ha ricusata qualunque famigliarità: serrato in un giardino con varie bernacle, si teneva sempre da esse lontano: infine è tanto timido, che un'alzavola, con cui era per lo innanzi vissuto, mettevalo in fuga. Si è osservato, che mangiava tento la notte quanto il giorno, e fors'auche più: si compiaceva di bagnarsi, e scuoteva le ali uscendo dall'acqua: la dolce però non è il suo naturale elemento: perchè tutti quelli che si veggono sulle nostre coste, vi arrivano dalla banda del mare. Ecco alcune osservazioni sopra questo uccello, che ci sono state comunicate dal Signor Bailon,

, I cravanti non erano molto noti sulla nostre coate di Piccardia avanti l'inverno del 1740; il vento del Nord ne condusse allore una quantilà prodigiosa; il mare n'era coperto; essendo ghiacciate totte le palvidi, si sparson en le terre, e feoro un grandissimo guasto, pascolando le biade che non eran coperte di never ne divoravano fin le redici gli abitatori delle campagne desoluti de queto Bagello dichiarano loro una guerra generale me primi giorni si lasciavano avvicimare di molto, e ne uccidevano a colpi di pietro e di molto, e ne uccidevano a colpi di pietro e di bastone gena quantità, na si vedevano, per

così dire, rinascere: nuove truppe uscivano e ciascun istante dal mare, e gettavansi nei campi: distrussero il resto delle piante che il gelo avea risparmiste....

, Altri ricomparirono nel 1765 e le rive del mare n'eran coperte: ma il vento del Nord, che le aveza condotte, essendo cessato, non si sparsero punto nelle terre, e do-

po pochi giorni partirozo.

". Da qual tempo in quà ac no veggono tutti gli invervin, quando i venti del Nord sofiano costantemente per dodici o quindici giorni: ne comparvero molti al principio del 1776, ma la terra essendo coperta di neve, la maggior parte rimasero al mare gil altri, chi verano entrati nei fiumi, o che si erano parasi sulle lor rive, a poca distanza dalle coste, furono forzati di ritornarsene per ghiacci che conducevan que' fumi, o che la marea venla respingeado. Del resto la caccia, che lor si è data, gli ha resi salvatici, e presentemento fuggono così lornano quanto ogni altra salvaggina. "".

LA BERNACLA.

Fra le pretese meraviglie che l'ignoranza sempre credula ha si lungamente sostituite ai fatti semplici e veramente ammirabili della Natura, una forse delle più assurde, e

Tav. 92. Anaten Brenacho se lualea Salvat O Germano 3 - binatea Comune,



nondimeno delle più eelebri, è la pretesa produzione delle bernacle e delle folaghe in certi testacsi chiamati conchiglie avattfere, o sopra certi alberi delle coste di Scozia e delle Orondi, ovvero ne' legni marciti dei veochi navieli.

Alcuni Autori hanno scritto, che dei frutti, la cui conformazione offre a prima vista i lineamenti d'un volatile, caduti nel mare vi si convertiscono in uccelli. Munster. Sassone il Grammatico, e Scaligero lo assicurano; Fulgoso dice spcora, che gli albezi, i quali portano questi frutti, rassomigliano a salici, e che alla estremità dei loro rami si producono piccole palle gonfie rappresentanti l'embrione d'un'anatra , la quele pende dal ramo pel becco, e che maturo e formato cade nel mare, e vi spiega tosto il suo volo. A Vincenzo di Beauvais piace più d'attaccarlo al tronco e alla scorza, di cui assorbe ed esaurisce il succo, finattantochè di già grande, e tutto coperto di penne, se ne distacca.

L'Eslèo, Maiolo, Oderico, Torquemenda, Chavasser, il Vescovo Olao, ed un dotte Cardinale, attestano tutti questa strana pernavazione: ed è per conservarne memoria, che a questo uccello si è dato il nome d'anser arborus, e a quella delle isolo Crantova s'opera questo prodigio, quel di pomoni a. Questa ridicolo opiaicae non parve ancora abbastama se conjugata di mayariglioso da Cambdea, Bosaio e Turnebio, perchè, ascondo cesi, è nei vecchi aberti ed altri estami dei uavigli logori e marciti nell'acqua, che formanai prima come piccoli
fanghi o grossi verni; che a yoco a poco
cuoperendosi di peluvia e di pinnae, terminano la lor met-morfosi cambiandosi in uccello. Pietro Danisi. Deutsto, Wormio, Ducheane, sono i penegiriati di questa meraviglia
saurda, della quale il Rondelezio, malgrado
il suo sapere ed il suo huon senso, sembra
casere persuaso.

Finalmente presso Cardeno, Giraldo e Maier, il qual ultimo ha scritto un Trattato apposta sopra questo uccello senza padre e senza madre, non sono nè frutti, nè vermi, ma testacei che lo producono, e il più strono ancora si è, che Maier ha aperti cento di questi testacei pretesi anatiferi, e sempre ha trovato in tutti l'embrione dell'uccello bello e formato. Ecco senza dubbio molti errori e chimere eziandio sull'origine delle bernacle: ma queste favole avend : mole ta celebrità, ed essendo anche state accreditate da un gran numero d'Autori, abl am creduto di doverle riportare, affine di mafestare a qual punto un errore scientifico può essere contagioso, e come l'incanto del maraviglioso può affascinare gli spiriti.

157

Non è già, che fra i nostri antichi Naturalisti pon si trovino molti che abbiano rigettate queste favole : Belon, sempre giudizioso e sensato, se ne ride: il Clusio, Densingio, Alberto il Grande, non vi avevano creduto niente più: il Bartolino riconosce . che le pretese conchiglie anatifere non contengono che un animale testaceo d'una specie particolare: e per la descrizione, che Wormio. Lodel, ed altri fanno delle conchae anatiferae, siccome pure per le figure, che ne danno l'Aldroyando e il Gesnero, intiochè fallaci e caricate . è facile di riconoscere i testacei chiamati polipedi, sulle nostre coste di Brettagna pousse pieds, i quali per la loro adesione ad uno stipite comune, e per la specie di ciocca o di pennello che mandana fuori verso la cima , avranno potute offrire ad immaginazioni eccessivamente prevenute l'asnetto d'embrioni d'uccelli attaccati e pendenti dai rami, ma che certamente non generano uccelli nel mare del Nord niente più di quel che facciano sulle nostre coste. Quindi Énea Silvio racconta, che trovandosi in Iecozia, e domandando con premura d'esser condotto si luoghi ove facevasi la maravigliosa generazione delle bernacle, gli fu risposto, che non era, se non più lontano, alle Ebridi, o alle Orcadi, che avrebbe potuto esserne testimonio: dal che, soggiunge Burrow Tow. VIII.

facetamente, ben ei s'avvide, che il miracolo rinculava a misura che si cercava d'avvicinarseli

Le hernacle non nidificando che molto avanti nelle terre del Nord, niuno per lungo tempo potè dire d'avere osservata la loro generazione , ne di aver veduti i lor nidi; e gli Olandesi in una navigazione all'ottantesimo grado furono i primi che gli trovassero; nondimeno le bernacle deggiono nidificare in Norvegia, s'egli è vero, come dice il Pontoppidano che vi si veggano in tutta l'estate ; esse non appariscono che in antuano, e durante l'inverno sulle coste delle provincie d'York e di Lancastre nell'Inghilterra, ove si lasciano prendere colla rete, senza niente mostrare della diffidenza, nè dell'astuzia naturale agli altri uccelli del loro genere; si portano ancora in Irlanda, e particolarmente nella baia di Long-foyle, vicino a Londenderi, ove le veggono tuffarsi continuamente per troncar la radice di grandi canne. la cui midolla dolce serve loro di autrimento, e rende, a quel che dicono, buonissima la loro carne. È raro che discendano sino in Francia : nosdimeno n'è stata uccisa una in Borgogna, ove burrascosi venti l'avean gettata nel cuore d'un aspro inverno.

La bernacla è certamente della famiglia dell'oca, ed è con ragione che l'AldrovauDELL' ANATRA 159

do riprende il Gesnero d'averla messa fra le anatre; per verità è di statura più piccola e più leggera, il collo più sotule, il becco più corto, e le gambe a proporzione più alte dell'oca; ma ne ha la figura, il portamento e tutte le proporzioni della forma; la sua piuma è aggradevolmente variata da grandi strisce di bianco e di nero, ed è perciò the Belon le dà il nome di nonnette o religieuse, cioè monaca. Ha la faccia bianca, e due piccoli tratti neri dall' occhio alle narei; un dominò nero le cuopre il collo, e viene a cadere, in forma rotonda, sull'alto dul dorso e del petto; tutto il mantello è riccamente oudato di bigio e di nero, con una francia bianca : e tutto il disotto del corpo è d'un bel bianco ondato.

Alcuni Autori, parlano d'una seconda specie di bernesla, che ci contenteremo di qui indicare; dicono essere affatto simile all'alta, e solamente un poco men grando; ma questa differenza di grandezza è troppo poco considerabile per farne due specie; e uoi sismo au ciò del purere del Sig Klein, che avendo paragonate queste due bernesle conciude, non aver qui fatte gli Ornitologisti due aprecie, che appoggiati a deserzizioni di semplici varierb.

L'EIDERO.

Questo à l'ancello che dà quella pelavia at molle, à leggera e a teala, conocciata atto il nome de ader don; o pelavas di Eddero, di cui hanno fatto in seguito adredon, o per corresione algle-ador; sulla qual cosa hanno filamente immagino, o, che d'una specie d'aquila si irrasse questo delicto e presiono pinmion. L'eidero non è un' aquila ma una specie di con dei mari del Nord, che non apparisce nelle nostre contrade, e che non discende mai molto più in giù delle coste di Scoria.

L'eidero è grasso a un dipresso come l'acquie de la come l'acquie de la come di bero; e per una disposirisone contraria a quella, che si osserva nella maggior parte degli uccelli, i cui colori sono generalmente più carichi al disopra che al disotto del corpo, l'eidero ha il dorse bianco, ed il ventre nero, o di un bruno nerastroj l'alto della testa, egualmente che le penne della coda e delle alti, asono di questo colore istesso, ad eccesione delle penne più prossime al corpo, che sono bianche; el basso della nura vedesi una larga macchin verdastra; ed il bianco del peter del colore istence delle colore istence del colore del colore del colore del colore del colore istence del colore del c

nosa; la femmina è meno grande del maschio, e totta la sua piuma è uniformamente tinta di rossigno e di nericcio, con linee traversali ondeggianti sopra un fondo bigiobruno; in ambidue i sessi osservansi de' tagli nello piccole piume rase come il velluto, che atendonsi dalla fronte sui due lati del becco, e quasi fin sotto le narici.

La peluvia dell'eidero à stimatissima; e anche ue luoghi, ovà conune, in Norvenia, e in Islanda, si vende carissima: questo piumino à a lessico e al legieror, che due o tre libbre, capaci d'esser compresse e ridote ad un gomitolo da tenersi in mano, si dilatano fiuo a riempire e gonfare la copertima de' siedi d'un letto grande.

La miglior paltuvia, che chiomano peluvia vivia, è quella che l'eidero si strapa per fornurae il suo nido, e che si raccoglie nel nido medesimo, perche lotte al farsi serupolo di ammazare un così tutile uccello, la peluvia presa sopra il suo corpo morto, è men buona di quella che si raccoglie nei nidi; sia che nella stagione della nidiata questa paltuvia trovisi alla sua totale perfessione, san che l'uccello infatti non si schianti che la peluvia più delicats e più fina, la qual'è quella che cuopre il ventre e lo stomaco.

Convien usare attenzione di non cercarla e raccoglierla, se non dopo alcuni giorni d'un tempo secco ed asciutto; non bisogna neppure cacciar troppo sapramente questi uccelli dal loro nido, perché lo spavento fa soariera loro il ventre, e spesso la peluvia è di sterco imbrattate; per puegral da questa lordora, si stende sopra un crivello di corde tese, che battute con una bacchetta lascian cadere tutto ciò ch'è pesante, e fan zisaltare la piuma netta e legeirea.

Le loro uova sono in numero di cinque o sei, d'un verde carico, e molto buone a mangiarsi; e quando le si rapiscono, la femmina si spiuma di nuovo per guernire il suo nido, e fa una seconda covata, ma della prima men numerosa; se spogliasi una seconda volta il suo nido, non avendo essa più peluvia da poterlo fornire, il maschio viene a soccorrerla, e si pela lo stomaco, ed è per questa ragione, che la peluvia trovata nel terzo nido è più bianca di quella che si raccoglie nel primo; ma per fare questa terza raccolta si dee aspettare, che la madre eidero abbia fatti nascere i suoi pulciui, perchè se le togliessero quest'ultima nidiata, la quale non è di più di due o tre uovi, od anche di un solo, abbandonerebbe il posto per sempre : mentreche, se la lasciano infine allevare la sua famiglia, vi ritornerà l'anno seguente, menandovi anche i suoi parti, che formeran poi nuovi maritaggi.

DELL'ARIONA 163

la Norvegia e în Islanda la proprietà di un cantone, ove gli eideri soglion venire a fare i loro nidi, si custodisce gelosamente. e si trasmette per credità. Vi son certi luoghi, ove troverannosi più centinaia di questi nidi; dall'alto prezzo della peluvia si giudica del profitto, che questa specie di possedimento può riportare al suo padrone ; quindi gl' Islandesi fon quento posson ciascuno per attirare gli cideri nel suo terreno: e quando veggono, che questi necelli cominciano ad abituarsi in alcune delle piccole isple, ove hanno mandre, fanno bentosto ripassar mandre e cani nel continente, per lasciare il campo libero agli eideri, ed impegnarli a fissarvisi. Quest' isolani hanno forsusto ancora per arte ed a forza di lavoro molte isolette, tegliando e separendo dalla grande vari promontorii o lingue di terra avanzate nel mare. È in questi ritiri di solitudine e di tranquillità, che gli eideri si compiecciono di stabilirsi, quentunque non ricusino di nidificare vicino alle abitazioni, purché non el'inquietino, e ne sieno allontanati i cani ed il bestiame, .. Si può anche dice il Signor Horrebows, come ne sono stato io testimonio, andare e venire presso questi uccelli finatiantoché sono sopra le loro nowe, senza ch'essi ne sieno intimoriti, togliere loro le stesse uova . senza che abbando16/ STORIA MATHRALE

nino i loro nidi, e senza che tal perdita gli impedisca di rinnovellare la lor covata sino a tre volte. "

Quanto raccogliesi di pelavis, è venduto anusicante i ai Mercatanti Danesi o Olandesi, che vanno a comprarla a Droubeim e negli altri porti di Norvegia e d'Islanda; non ne reasa che pochissims, o nulla s'atto nel pase; aotto quel rigido clima il enceiatore robutero ricoverato in una capanna, e da vallipapta nella sua pelle d'orso, dorme d'un tranquillo sonno e forse profondo, mentrechè la pelavia nosile dell'eidero, trasportata presso di noi sotto padiginio d'orsti, chiana i ovano il sonno a ul capo sempre agitato dell'uomo ambinismo.

Aggiungeremo qui alcuni fatti su l'eidero, che ci somministra il Sig. Brunnich in una operetta scritta in Danese, tradotta in Tedesco, e che noi stessi abbism fatto tradurre da que-

ata lingua in Francese.

Nel cempo delle nidiate si vegone gli sideri maschi voltraren soll sema compagne; i Norvegi danco loro il nome di giald-ingli, giald-ine; son quelli, che non han trovato da accopparari, e che anon satti più deboli nei combattimenti soliti darsi fra lero per possedere le femmie, delle quali il mumero in questa specie è più piccolo che qual dei maschi; sondimeno elle divengono adulte prima cabi; sondimeno elle divengono adulte prima di loro, onde accado, che le giovanifemmine facciano la prima loro covata coi vecchi maachi, covata però men numerosa delle seguenti.

Nel tempo dell'accoppiamento s'ode il maschio gridare continuamente ha ho, con una voce roca e gemebonda; la voce della femmina è simile a quella dell'anatra comune. La prima cura di questi uccelli è cercar di collocare il lor nido al coperto o di qualche roccia, o di qualche cespuglio, e particolarmente del ginepri; il maschio lavora colla femmina, e questa schiantasi la peluvia, e l'ammucchia finattantoché forma tutto all'interno un grosso cercine gonfio, ch'essa rivolta sopra le sue uova; quando le abbandona per andar a prendere il suo nutrimento, perchè il maschio non l' siuta punto a covare, e fa solamente la sentinella nei contorni per avvertire, se apparisca qualche nemico, la femmina nasconde allor la sua testa, e quando il pericolo è imminente, prende il suo volo, e ve a raggiungere il maschio, il qual dicono che la maltratta, se accade alla covata qualche disgrazia: i corvi cercano le lor uove, ed uccidono i pulcini ; quindi la madre si affretta di far loro abbandonare il nido poche ore dopo che son nati, prendendoli sul suo dorso, e con un volo dolce trasportandoli al mare.

Da quel momento il maschio l'abbandona, e ne gli uni, ne gli altri ritornan più a teryng ma molte covate ai radonano in noare, se formano bande di veni o trenta pulcini colle lor madri che le conducono, e si occupano inconsatemente a batter l'acqua per fare olla gui consatemente a batter l'acqua per fare olla gui catti catti catti teanes di cui si chano i pulci catti catti catti teanes di cui si chano i pulci ni, i troppo deboli ancore per tufferni. Trousno, si questi uncolletti in marse pi tunes di Lugio, de nache di Giugno, i Groenlandesi contano il luga, tumpo d'avasta fall r'ul dei giovani cideri.

Nen è che al ters'enno, che il maschio presi colori spiccati e hen distinti, quei della femmina sono apiccati molto più presto, e il loro sviluppo è in tatto più pronto di quelmante copperti o ventiti d'una peluvia sericcia.

L'eldere immerges presondissinsmente alle preseguiser i pecci i a sinha sanha di datateri di mare e d'altri teatacel, e montresi avidasimo delle budella dei pecci, che i peccaseri gettano dalle lor barcles ; questi accelli ci, tespono al mare totto l'inverso, anche verso. Il Groenland, cercando i huspis delle costa; delle costa, mare delle costa, con controla delle costa, con controla delle costa, con controla delle costa delle costa, con controla delle costa delle cost

Quentunque gli cideri viaggino, e non lasem già solo un cantone per passare ad un al-

DELL AMATRA tro, ma si svenzino anche molto in mare, per

la qual cosa si è immaginato, che passino ancora dal Groenland in America : nientedimeno non si può dire, che siano propriamente uccelli di passaggio, poichè non abbandonano punto il clima glaciale, di cui la folta lor piuma permette loro di spreszare i rigori, e senza sortire dalle spiagge del Nord, eseguiscono le lor crociere, trovando da nutrirsi dappertutto in mare, ov'esso è libero dai ghiacci; quindi osservasi, che si avanzeno alla costa di Groenland sine all' isola Disco, ma non al dilà, perchè più in alto il mare è tutto ghineciato : e sembra oggimai, che questi uccelli frequentino di già meno quelle coste, che non facevano altre volte ; nondimeno se ne trova fino a Spitzberg, perchè si riconosce l'eidero nell' anatra di montagna del Martens quantunque egli stesso l'abbia mal conosciuto; e ci sembra ancora ritrovar i' eidero all' isola di Bering, a alla punta delle Kurili. Quanto al nostro mare del Nord, le punte più vicine al Sud, ove gli eideri discendono, sembrano essere le isole Kerago e Kona, vicine alle coste di Scozia Bornholm , Cristiansoe, e la provincia di Gothland nella Svezia.

L'ANATRA.

L'uomo ha fatto una doppia conquista . allorche assoggettossi animali abitatori dell'aria e dell'acqua nel tempo iateuo. Liberi ser questi due vasti elementi, egualmente proni a fendere le strade dell'atmosfera, che a sokea quelle del mare od immergeri sotto i flutti, gli uoculi aquatici sembrano dovergli singgir per sempre, non potere con lui contrerere società, nò consattudine, e rimaner finalmente in eterno lontani dalle notre abitazioni, e aache dal soggiorno della terra.

Non vi atanno infatti che pel solo bisogno di deporvi il prodotto de'loro amori; ma è per questo sentimento si caro a tutti i viventi, che noi abbiam asputo cattivarli senza violenza, a avvicinarceli, e per l'affetione, che portano alla loro famiglia, affezionarli alle nostre dimore.

Uova tolte sull'acque, in meszo ai cannate da igiunchi, ed tea osveres ad una madre atraniera, che gli adotto, hanno prima prodotto ne' nostri pollai individui selvaggi, fuggitivi e continuamente inquieti per correro tu traccia di libertà; ma dopo aver gustati i piaceri d'amore nell'asilo domestico, questi uccelli medesimi, e meglio ancorsa i lor discendenti, son divenuti più dolci, più trattabili, ed hanno prodotto sotto gli occhi nostri rassa edomestiche; imperocchè dobbiam osservare, con me coas generale, che sol dopo essere s'uscriti a trattare e condurre una specie a moltiplicare in domesticità, possimo vantarei d'averla soz-

giogata: altrimenti non assoggettiamo che individui, e la specie, conservando la sua indipendenza, non ci appartiene. Ma mentre, malgrado il disgusto della catena domestica, vediamo nascere fra i maschi e le femmine quei sentimenti, che la Natura ha dannertutto fondati sopra una libera scelta ; allorche l'amore ha cominciato ad unire queste coppie da noi contate, allora la schiavitù loro, divenuta dolce per essi al par della libertà, fa loro a poco a poco dimenticare i diritti di naurale franchigia, e le prerogative dello stato loro selvaggio: e quei luoghi de' primi pisceri e dei primi amori, luoghi al cari ad ogni esser sensibile, divengono la lor dimora prediletta, e l'abitazione scelta e preferita: l'educazione della famiglia rende questo affetto ancor più profondo, e lo comunica nel tempo istesso ai pulcini, che, trovandosi cittadini per nascita di un soggiorno adottato dai lor genitori, non cercano di cambiarlo; perocchè non potendo avere che niuna o tenuissima idea d'uno stato diverso, nè d'un altro soggiorno, affezionansi al luogo ove son nati come alla patrie loro, e si sa , che la terra natia è cara a quelli eziandio. che l'abitan come schiavi.

Non abbiam però conquistato che una piecola porz.one della specie intera, soprattutto in quegli necelli, si quali la Natura sembre aver assicurato un doppio diritto di liber-Buron Ton. VIII. tà, confidandogli ad un tempo agli apazi liberi dell'aria e del mare; una parte della specie è per verità divenuta come prigioniera sotto la nostra mano; ma la maggior parte ci è scappata, ci scapperà sempre, e resta alle libera Natura come testimonio della sua indipendensa.

La specie dell'anatra e quella dell'oca sono coal divise in due grandi iribi oraxe di sinte, l'una delle quali da lungo tempo domestica propagasi ne'nostri pollai formandovi una delle pità utili e più numerosa fanigita dei nostri volutili, e l'altra senza dubbio ancorapita estera, ci large costantemente, si tien sall' l'acque, non fa, per dir coal, che passare e ripssare nell'inverno nelle notre contrade, e nella prima vera inoltrasi nelle regioni del Nordper idificare stalle terre più lontane dall'inapero dell'uomo.

E verso la mesta d'Outobre che compari-

scono in Francia le prime anatre, le loro basde, prima picole e poor ferepenti, sono seguite in Novembre da altre può aumerose; sì riconoscono questi uccella i lore volo elevate, alle finee inclinate, ed ai triangoli regolari, che la truppa colla sua daspositione disegnauell' aria; ed allorchè son tutte arrivate dalle regioni del Nord, si veggono continuamente volare e portarei da uno atagno o fiume ad un altro; s' allorc, che i caccisiori ne fanno un

merose prede, sia nella caccia del giorno o nel-

l'Imboscatà della sera, sie colle trappole o colle reti : ma tutte queste cacce suppongono molta finezza nei mezzi impiegati per sorprendere, attirare, od ingannar questi uccelli, che sono diffidentissimi. Non si riposano mei, che dopo aver fatte molte circonvoluzioni aul luogo, ove vorrebber calarsi , come per esaminarlo , riconoscerlo, ed assicurarsi, se nasconde nemico alcuno, ed allorchè finalmente si abbassano, lo fanno sempre con precauzione: piegano il volo, e si slanciano obliquamente sulla superficie dell'acqua, che leggermente vanno solcando in appresso nuotano in largo, e stanno sempre lungi dalle rive; nel tempo stesso alcune di loro vegliano alla sicurezza pubblica, e danno l'allarme tostochè veggono il rischio, di maniera che il cacciatore si trova spesso deluso, e le vede partire prima che giunge a portata di fare il suo colpo; nondimeno, allorchè lo giudica possibile, non dee precipitarlo, perchè l'anatra selvatica nella partenza alzandosi verticalmente, non si allontana punto colla stesse proporzione d'un altro uccello, che a dirittura si parte, e si ha tanto tempo a prender di mira un'anatra che si mova sessanta passi lontena de lui, quanto una pernice, che si movesse a trenta passi soltanto.

È la sera, al primo oscurarsi, che si traggen le anatre in riva all'acque mettendovens delle femmine domestiche; e il cacciatore na-

STORIA MATURALE

sensto in una capanna, o capanto in qualche altro modo, le attende, e tira sovr'esse com rantaggio; è avvertito dell'arrivo dal fischio delle lero ali (1), o si affretta di tirare albe

(1) Econ una secca , di cui sono stato so atesso tostimonio ad attore, era in one camper-a fra Laon o Beima: un nomo, e si giudica facilmente ch'exh non era il piu pouleuto del parer, erasi messo in messo ad mas prateria, avviloppoto in un recchio mantello, sons'altro coperto, che un graticcio di rami di noccionio, dei quali s'era fatto un ripero contro il vento; attendeve passentemente, che passana a nortata di lui qualche banda d'anaire salvatiche; ere assiso soure pina nabbia di vinco divisa in tre casa niene d'anatre domestiche tutti maschi; il suo sosto era fu vicinausa d'un Samicello, che serpeggiava in quella proteria, a precimemente in un luogo, in cui le rive n'erano alte de sette ad otto predi; nvers apporgrata ad una della rive di cotesto fiume una capanna di canna in forma di guardiole, gueruite di piccoli buchi, che potevausi aprire e serrare a piacere, per aver luca, a acegliero Il buon punto e receriorre un colpo di achioppo; ecorouve only una hande d'anetre salvatiche in aria? f a tie massave spesso, perché nella starione, in cui foceva quasta caccia, altri cocciatori speravan sopra di esse da tutte le bando nelle polodi) deva Affero la liberto a due o tre delle sue sustre domestiche, le quali prendeveno il volo, ed sudaveno a caleral trente sessi lonfame dalle mis capanna, ove sveva seminate sicusi arani d'avena , cei non lasciaven nuse de racconitere non avidità, perchè la faceva digionare i vi erano pure alcupe femmine, attaccate a pull prantate in une delle give, e coricate a flor d'acque, di maniera che coteste anatre femmine pon prievano zisalire alla aponda, e si trovavan co-trette a far un grido di richiamo agli auxidetti maschi domestici. Le salvatiche, dopo molti giri nell'aria , prendevano il partito di calarsi , e di andere ad units: slie domestiche, che se ce tavano trop-

no lungamente, il mestro uomo lasciava andare que se-

prime che arrivano : perchè in tale stavione la notte cadendo prontamente, e le anatre non cadendo a terra, per coal dir, che con essa, i momenti propisi passan prestissimo: se si vuol far più gran caccia, si dispongono delle reti, di cui la corda viene a corrispondere nella capanna del cacciatore, e le cui ali occupando nno spazio più o meno grande a fior d'acqua, possono abbracciare alzandosi ed incrociandosi la troppe intiera delle anatre selvatiche, che i simbelli domestici hanno attirate (1) in que-

conda volata d'anatre maschi, ed anche una terza, ed ellora correva del suo osservatorio alla sua canguna son-Ea essere scoperto, perchè tutte le rive ersno guernite di rami d'alberi e di canne; apriva lo sportello, che gli accomodava meglio, osservava il momento di fura un buen colpo, senza esporsi ad uccidere le sue di richiamo, e tirando e fior d'acqua quasi oriazontalmente, e mirando loro ella testa, ne uccideva qualche volta ciuque o sei con una sola schioppettata. Estrutto da una Memoria del Sig. Habert.

(1) Dobbusmo al Sir. Baillon da Montrevil-soura mare l'idea e le particolarità di questa specie di caccia, di cui gli facciamo opore, e che diamo qui com piacere ue propri suoi termini.

., Une quantità considerabile d'enatre salvatiche preudesi ogu inverno nei nostri luoghi paludosi vicini al mare : l'astuzia, che si impiega per attirario nelle reti, è ingegnosisseme ; essa prova sensibilmente il guato di questi occelli per la società ; eccola :

" Sciegliesi pelle paludi una spiaggia coperta da circa due piedi d'acqua, che vi si mantiene col messo d'un arginetto ; le più vaste e le più lontane dalle siepi e davi, alberi son je migliori : si forma sulta riva una capauna di terra, ben guernita d'argilla nel foudo, a coperta di volle erbose distese sonra un graticaio 15

maschi traditori.

sta caccia conviene che la passione del cacciatore sostenga la sua pazienza i immobile, e sovente mezso agghiacciato nella sua capanna, si espone a prendere più di infreddatura che

di rami ; quando il caccistore v'è assist, l'estremità della sua testa sorvenza l'alterna della capanna.

" Si tendono nell' acqua delle reti simili a quelle delle altodole, a corredate di due forti sharre di ferro. che le tengono assoggettate sul fango; le corde per iscoccare son fissate nella capanna. Il cacciatore attacca molte anatre femmine dinanzi alle reti: quelle, che sono della rezza delle salvatiche, e provennte da nova di questa specie cavate dal nido nella primavera, son le migliori , i maschi, cos quali si ha avata la cora di forle accoppiare, nel mese d'Ottobre, sono serreti im un angolo della capanna. Il cacciatore va apiando l'orizzonte da tutti i lati, soprattutto verso il Nord: tostoche scorge una truppa d'anatre salvatiche, prende uno di questi maschi, e lo getta in aria; questo uccello vota tosto verso la altre s le raggionge ; le femmine, al disopra delle qualt egli passa, gridano, e il chiamano : s' egli tarda troppo a ritornare, se ne lascia andare un secondo, e sovente un terso : i gridi raddoppiati delle femmine li riconducono, la selvaggo li siegnopo, a si calen con loro : la vista della capanna le intimorisce talvolta ; um sono substo ressicurate da quel maschi traditori , che vessopo puotare con sicoressa verso le femmiue situate fra la capanna e le reti : allora si avanzeno e li sieguono ; ed il cacciatore , che osservale, screlie il favorevole islante, in cui attraversano la forma, e ne prende qualche volta una dozzina e più con un colpo solo. Ho sempre osservato, che le anatre a questa caccio addestrate, cadono di rado nella rete : ma ne attraverzano il luogo con alto volo, e lo conoscou benissimo, quantanque niente apparisca al difuori. Tutti gli uccelli di palude, come i fringuella marini, i mestoloni, le alzavole, i moriglioni ec., vengono al richiamo delle anatre femmine, o siegnono i di cacciagione; ma ordinariamente il piacre lo trasporta, e la speranza si rimovella p perchè la sera medesima, in cui ha giurato, saldandosi le dita col fiato, di non più ritornare al gelato suo posto, forma de progetti pel giorne appresso.

Iu Lorena, sugli stagni che circondan la Sarra, si prendon l'anatre con una rete tesa verticalmente, e simile alla pantera che serve a prendere le beccacce; in molti altri luoghi i cacciatori sopra un battello coperto di rami e di canne si accostano leutamente alle anatre diapetre sull'acqua, e per radunarle mollano dietro ad esse un piccol cane; il timor del nemico fa che le anatre si radunino e si attrup-

. Questa caccia non si fa che in tempo di notte, al chino della lous; gli istanti più favoreroli sono el levare di questo pianete, ed anche avanti l'alba dei giorno; non al pratica utilmente, che daranti i venti di Nord Ovest, perchè allora la selvaggia è in visegio, o alemen in molo per radanurati. Rio vedato preuderoe più d'an centuasio nelle reti medesime in una sola notte; un uomo debole, e sensibile al fredio, non ponenti della proposita della considera di sensibili a si redio preuderoe più di an centuasio nella cetta di considera di sensibili a si redio di considera di sensibili al solo di considera di sensibili al solo di si di considera di sensibili al solo di si nesta alla paludi.

, Ho sempre vedate le nastre salvatiche disconere al richiamo delle femmine della loro specie, per quento clevate sieno nell'aris; i traditori maschi volson qualche volta con esse per più d'un quarto d'ora; il occitore, sopra d'uni passa la banda, gliene manda distro degli altri; essa allor el disperde; el ciasones quel traditori, le cai femmine sono salvatiche, riescon sempre i migliori "

pino l'entamente; ed allora si può tirare sopra di loro ad una ad-una, a misura che si avviicinano, ed ucciderle senza strepito con gagliarde cerbottane; ovvero tirasi sulla truppa intiera con un grosso schioppo che sparge il piombo a molta sunpiezza, e ne uccide o ferisce un buon numero; ma non si può tirar loro fuor cich una volta, perché quelle che sappano, riconoscono il battello micidiale, e non sel laraciano più avvicinare. Questa caccia dilettevo-lissima chiamasi infatti il passatempo.

Si prendouo ancora le anatre salvatiche nezzo della mini, apponendovi per esca del polmon di vitello, e attaccando gli ami stessi ad un cerchio ondeggiante; finalmente la cacia delle anatre è dappertutto una delle più interessanti d'autunno e del principio d'inverno.

Di totte le nostre provincie, la Piecardia è quella, in cui l'educazione dell'anatre do meatr-he è più arcurata, e dove la caccia delle salvatiche è la più fruttuosa, a segno anche di cessere pel parse un oggetto di guadagno considerabile; questa caccia vi si fa in grande, e in piccoli seni o golfi, sia disposti naturalmente, e formati con arte lungo le rive delle acque e nel folto dei canueti. Ma in niuna parte questa caccia si fa con apparecchio e diletto maggiore, quanto sal hello stagno d'Arminvilliera nella Brie: ecco 1 descrizione che ci è stata comunicate dal Sig. Rey, Secretario di S. A. il Du; ca di Penthière.

, Ad uno dei lati di cotesto stagno ombreggiato da canne, e fiancheggiato da un piocol bosco, l'acqua forma un seno che s' interna uel boschetto e come un piccol porto ombroso, ove regna sempre la calma; da questo
porto han tirsti canali che penetrano nell'interno del bosco, noc a linea retta, ma sibbena a curve siucose; questi canali chiramati corni, assai larghi e prefondi alla loro imboccatura nel seno, vanno intrecciandosi a diminuendo di larghezza e di profondità a misura, che
incurvansi avanzando nel bosco, ove finiscono
con un prolungamento a punta, s'fisti secco.

n. Il cauale, a principiare presso a poro alla metà della sua lunghezza, è ricoperto di una rette a pergolato, prima assai larga ed elevata, ma che si restringe e si abbassa a unianra che il canale ristringesi; e alla punta di esso finisco in una nassa profonda che si chiude a ascococia.

, Tal' è la gran rete tesse preparata per le truppe nomerose d'anatre, miste di mestoloni, di quattrocchi, d'alzavole, che vengone alla metà d'Ottobre a calarsi sopra lo stugno; ma per attarile verso quel seno, e i suoi corni fatsii, conviene inventare qualche astunia, e queste è concertate e pronta da lungo tempo.

, la mezzo al boschetto, e nel centro dei canali è stabilito il governatore delle snatre, che dalla sua casetta va tre volte al giorno a spargere il grano, con cui nutre tutto l'anno più di cento delle medesime, metà domestiche, e metà sclvagge, le quali tutto il giorao nuotando nello stagno, non manesno sill'ore consucte ad al noto fischio d'artivare a gran volo, calandosi sul seno, per isillar i canali, ove il luro pasto le attende.

.. Sono queste ingannatrici, così il governatore le chiama, che nella atagione frammischiandosi sullo stagno alle truppe selvagge, le conducono nel seno, e di là ne' corni, mentrechè nascosto dietro ad una lunga siepe di graticci di canne il governatore va gettando avanti di loro il grano per condurle fin sotto l'imboccatura del pergolato di refi; allora mostrandosi fra gl'intervalli dei graticci, obliquamente disposti , e che lo pascondono alle anatre restate indietro, spaventa le più avanzate, che si gettano nella parte più angusta del canale . dove non avvi uscita , e vanno l' una addosso all'altra nel sacco; se ne prendono così fino a cinquanta e sessanta per volta : è raro . che le mezzanamente addomesticate vi entrino, perocchè avvezze a questo giuoco, ritornano sopra lo stagno a ricominciare il maneggio medesimo, e condurre al laccio altre prede...

Nel passaggio d'autunno le anatre salvatiche si tengono al largo sulle grandi acque, e lontanissime dalle rive; vi passano la maggior parte del giorno a riposarsi o dormire... Io le ho osservate con un cannocchiale, dice il Sig. Rebert, sopra i nostri stagoi più grandi, chequalche volta ne parevan coperti y i si veduvano colla testa sotto dell'ala, e senz'alcua moto, fin a tanto che tutte prendevano il loro volo una mesz'ora dopo il tramontare del sole'. Infatti i passaggi dell'enatre aslivatiche si

fan più di notte che di giorno; ease pascono, visgiano, arrivano e partono principalmente la sera, ed anche la notte; la maggior parte di quelle, che veggousi in pieno giorno, sono state ta sforzate a prendere il yvolo dai cascinitori o dagli uccelli di rapina. La notte il rombo del volo scuopre il loro passaggio; il bastimento delle lor sli è più strepitoso nel momento della partenza, ed è pure per questo strepito, che Varrono dà all'austra l'epiteto di quassagi-penna.

Finchè la atagione non divien rigorosa, gl' inaetti aquatici ed i pesciolini, le ranocchie che nos sono ancora ben immerse riella belletta i grani di guunco, la lenticchia d'acqua, ed alcune altre pante paludose somministrano alle anatre abbonéante pastura; ma verso il fin di Dicembre od al priecipo di Gennaio, so i vasti laghi d'acqua tatguoute sono ghinccinti, si portano sopra i fiumi intatavia correnti, e vanno in appresso alle vicinanze dei boschi a raccoglier le ghiande; qualche volta si gettan anche noi campi sominati di biada, ed sollorchè

180 STORIA WATERALE il ghiaccio continua per otto o dieci giorni .' spariscono per non ritornare se non quando si scioglie nel mese di Febbraio : allora è . che si veggono ripassare la sera coi venti del Sud, ma son i in poco numero : le loro truppe sono verosimilmente diminuite da tutte le perdite che han sofferte durante l'inverno. L'istinto sociale sembra essersi indebolito a misura che si è ristretto il lor numero : non si attrup pano quasi più: passano disperse, fuggono la notte, e non si trovano il giorno che nascoste fra i giunchi, non si fermano se non quanto il vento contrario sforzale a soggiornare : sembrano allora appaiarsi, ed affrettano di potere tornare alle contrade del Nord , ove deggiono nidificare e passar l'estate.

In questa stagione cuoprono, per così dire tutti i laghi e tutti i fiumi della Siberia. della Lapponia, e si portano ancor più lontano nel Nord sino a Spitzberg, e nel Groenland. .. In Lapponia . dice il Sig. Hoegstroem. questi uccelli sembrano volere, se non scacciarli, almeno entrare nel Inogo degli nominis perchè, quando i Lapponi vanno in primavera verso le montagne , le truppe d'apatre salvatiche volano verso il mare orientale, e quando i Lapponi ritornano nell'autunno per abitar la pianura, questi uccelli l'han digià abbandonata". Molti altri Viaggiatori confermano la stessa cosa: lo non crede , dice. Reguard, che non vi sia paese al mondo più abbondante d'anatre, di alsavole e d'alivi esccelli aquatici, che la Lapponia; i fiumi ne sono totti coperti e nel mese di Maggio i lora nid vi si trovano in tasle abbondanza, che il deserto ne sembra pieno,. Non di meno restano nelle nestre contrade semperate alcune coppie di questi uccelli, cui varie ticrostanze impedirono di seguire il grosso della specie, è che nidificano nelle anestre paludi; non è che sopra queste anestre shandate, che si è potatto osservare le particolarità dei loro amori, e le loro cure per l'educasion dei pulcini nello stato aelvaggio.

Ai primi venti tepidi verso il fin di Febbraio, i maschi cominciano a ricercare le semmine, e qualche volta se le disputano combattendo; l'accoppiamento dura circa tre settimane; il maschio sembra occuparsi della scelta d'un luogo proprio a collocare il prodotto dei loro amori. lo indica alla femmina, che lo aggradisce e se ne mette in possesso; è ordinariamente una folta macchia di giunchi alta ed isolata in mezzo alle paludi; la femmina vi s'insiena, vi penetra, e la dispone in forme di nide ebbattendo i fili dei giunchi che la imbarazzano; una quantunque I' anatra salvatica , come gli altri necelli aquatici, collochi a preferenza la ena nidiata vicino alle scque, se se travano pur de nidi BUFFOR TOR. VIII.

STORIA MATURALE in cospugli alquanto lontani, o nei campi sopra quei mucchi di paglia, che i lavoratori sogliono alzarvi in cataste, od anche nelle foreste, nei tronchi delle querce e nei nidi vecchi ahbandonati. Si troveno ordinariamente in ciascun nido dieci a quindiei, e qualche volta sino a diciotto uova; sono di un bianco verdastro, ed il lor torlo è rosso : si è osservato, che la covata delle vecchie femmine è più numerosa, e comincia più presto che quella delle giovani.

Ogni volta che la femmina lascia le sue uova, anche per poco tempo, le avviluppa nella peluvia che si è strappeta per guernirne il suo nido; non vi cala mai volando, ma ponesi a cento passi lontana, e per arrivarvi cammina con diffidenza, osservando se siavi nemico alcuno: ma quando si è coricata poi sulle sue uova, neppure l'avvicinemento stesso di un uomo gliele fa abbandonare.

Il maschio non par che sottentri alla femmina nella cura della covata; solamente le rimane a poca distanza, l'accompagna allorchè va a cercare il suo nutrimento, e la difende dalla persecuzione degli altri maschi : l'incubazione dura trenta giorni; tutti i pulcini nascono nello stesso giorno, e nel giorno appresso la madre discende dal nido, e chiamali all'acqua; timidi o freddolosi esitano ad entrarvi, ed alcuni anche si ritirano : nondimeno il più arditto alanciasi dietro alla madre, e bentosto gli altri lo sieguono; usciti
una volta dal nido, non vi entrano più, e
quando trovansi lontani dall'acqua o troppo
elevati, il padre e la madee gli prendono col
becco, e gli trasport:no l'un dietro l'altro
ull'acqua: la sera la madre gli raduna e rititali nei canneti, ove gli scalda sotto lo sue
ali durante la notte; tutto il giorno stanno
aulla superficie dell'acque a sull'erbe alla posta dei moscherini e d'altri minuti insetti,
che fanno il primo lor autrimento; si veggono immergersi, e nuotare, far mille evoluvioni sull'acqua con altrettanta prestezza che
facilità,

La Natura, fortificando aubito in essi i muscoli necessari al nuoto, sembra negligentare per qualche tempo la formazione o l'accrescimento almeno della lor ali : queste par irimangono quasi esi estimane corte ed informi; il anatra giorine ha di già preso più della metà del suo accrescimento; è di già impiumata sotto del ventre e lungo il suo dorso, prima che le penne delle ali principino a comparire; e solo verso tra mesi può provarsi a volsere. In questo stato la chiamano hallebran, nome che sembra venire dal Tedesco halbor-ente, mezz'anatra: ed è per questa impotenza di volsre, che si fa di que-sie una piccola caccia altrettanto facile che

184 STORIG MATURALE

fruttuoss sopra gli stagni e le paludi che ne son popolate (1). Sono probabilmente queste annre istesse troppo debbli per volare, come quelle, che i Lapponi uccidono a colpi di bastone sopra i lor laghi.

La specie medesima di coteste anatre salvatiche che suol visitare le nostre contrade in inverao, e che popola in estate le regioni del Nord del nostro continente, trovasi nelle regioni corrispondenti del nuovo mondo: le le-

(1) Ecco coò che praticava un Gentiluomo di mia conoscenza, a Laon, in un luogo chiamato la pulude di Chures, fra Laon e la Madonna di Liesse, Il fondo di questa palude è di sabbione vetrificabile, che nom è mai fangoso. Nel mese di Giugno e di Luglio pou vi resta acque punto più alta d'una cintura dov'è profonda, e vi cresce una sorta di canna, che a' alza poco. che non è molto folta, e che serve nondimeno di ritiso agli anatroccoli. Il mio Gentiluomo, vestito d'una semplice tela, entrava in questa palude accompagnato dal suo guardaceccia e da un servitore; aveva fatto tagliare le canne regolarmente per formarva de viali assai lungli, della larghezza di sette od otto piedi , come strade in una foresta, o canali in una palude; egli andava lungo queste strade , mentre le sue genti hattevano la palude: e quando abbattevansi au qualche bunda d' anatroccoli, lo avvertivano. Questi nou sono in istato di volare, che verso il ilì 15 d'Agosto; essi fuggivano a nuoto davanti alle genti, che cammin facendo cominciavano ad uce derue qualche luno; gli altri erano sforz ti ad attraversare le atrade che avevano falle nel cauncto; era in tal passaggio, che l'abile Gentiluomo tirava : suoi colp: a tutto suo comed : toranvano i serv. a fargli ripassar quelli ch'erano scappati, ed ecco un'altra scarica, e sempre fruttuosa, tanto più, che cotesti anatroccoli sono uo mangiare occeilente, Estratto della memoria comunicata dal Sig. Hebert. ro emigrazioni ed i lor viaggi d'autunno e di primavera sembrano esservi regolati del pari, ed eseguirsi nei tempi medesimi: e non si deve esser sorpresi, che uccelli, i quali frequentano a preferenza il Nord, ed il cui volo è si vigoroso, passino dalle regioni horeali d'un continente all'altro. Ma noi però possiamo dubitare, che le anatre vedute dai Viaggiatori, e trovate in gran numero nelle terre del Sud, appartengano alla specie comune delle nostre anatre, e crediamo, che si deggiano riportare piuttosto ad alcuna delle specie, che descriveremo qui appresso, e che sono infatti proprie a tai climi; dobbiamo almeno così presumere, finattantoche arriviamo a conoscere più particolarmente la specie di quelle anatre che si trovano nell' Arcipelago australe. Sappiamo, che quelle, alle quali dassi a San Domingo il nome di anatre salvatiche, non sono punto della specie delle nostre, e da qualche cognizione che abbiamo sugli uccelli della zona torrida, non crediamo, che la specie della nostr'anatra salvatica vi sia penetrata, quando non vi sia stata trasportata la razza domestica. Del resto, qualunque sieno le specie che popolano quelle regioni del Mezzodi, non sembran esse punto sottoposte ai viaggi ed emigrazioni, di cui la causa ne'nostri climi proviene dalla vicissitudine delle stagioni.

Dappertuito si è cercato di addomesticare d'appropriarsi una specie coal utile, come quelle della nostr'anatra, e non solamente questa specie è divenuta comune, ma alcune altre specie straunere, chi erano in origine egualmente salvatiche, si sono moltiplicate in domesticità, ed hanno date nuove razze domestiche: per esempio, quella dell'anatra muschiata, pel doppio profitto della sana piuma e della sana carne, e per la facilità della sua educazione, è divenuta uno dei volatili più utili, ed una specie delle più sparse nel nuovo mondo.

Per allevar l'anatre con frutto, e formarne grandi tribù che prosperino, conviene, come per l'oche , stabilirle in luogo vicino alle acque; e dove rive spaziose e libere sopra spiagge coperte d'erba offrano loro da pascersi, da riposare e da coricarsi: non è che non si vedano frequentemente anatre rinchiuse e tenute a secco nel recinto dei cortili, ma questo genere di vita è contrario alla lor natura : non farmo ordinariamente che andar mancando e degenerando in questa schiavità: le loro piume si ammacrano e diventan rozze, i lor piedi rimangono offesi sopra le ghiaie, il lor becco si fende per le fregagioni reiterate ; tutto in esse patrace perchètutto è violentato, e le anatre allevate in tal guisa non potranno mai dare nè una pefuvia si buona, nè una razzo sì forte, come la danno quelle che godono una parte della lor lihertà, e possono vivere nel loro elemento; quindi allorchè il luogo non somministra naturalmente qualche corrente o cascata d'acqua, fa d'aopo di scavarvi una fossa, in cui le anatre possano diguazzare, nuotare, lavarsi ed inamergersi, esercizi assolutamente necessari al lor vigore, ed anche alla lor salute. Gli antichi, che trattavano con attenzione maggior della notre gli oggetti, che interessavano l'economia rustica e la vita campaetre; quei Romani che con una mano riportavan trofei, e coll'altra conducevan l'aratro, ci han lasciato in questo proposito, come in molti altri, assai utili istruzioni.

Columella e Varrone ci danno minutamente, e ci descrivono con compiaceza, la diaposizione d'un pollaio per austre (nessotrophium): vi vogliono acque, canali, fossette, verdure, ombre, un piccolo lago colla sua isoletta (*): il tutto disposto in una ma-

[&]quot;Media parte defuditur lacus... ora cujus chivo paulaim subsident su tanquam e licore desendatur in aquam... media part terrean zit, ut enquisme collocaziis, aliquus familiaribus aquae viridibus concilicaziis, aliquus familiaribus aquae viridibus concilicaziismunda pura vacet, ut sue impelimento cum apretiate die gestiunt aves, anadi velocitate concertant... gramina ripae vestiantur... purietum in circuitu foldiantur cubili quibus nitificent aves aque contegacus busets aus mircus fruscibus... acque contegacus busets aus mircus fruscibus... ututur, per quem quaetide missi clim aqua ubi de-

niera si estesa e si pittoresca, che un luogo simile sarebbe un vero ornamento per la più bella casa di campagna.

Convien che l'acqua, su cui si stabiliran le anatre, non sia infetta di sanguisughe, perchè fanno perire le giovani attaccandosi ai loro piedi; e per distruggerle si popolerà lo stagno di tinche e di altri pesci che ne fanso

euronat; sie enim pubulatur id genus avisus... Mortio menne fastusce, survalique in avisiro jungandi, quibus indos struant... et qui vassotrophism constiture volte avisus circa pubulato sova colligat, et cohoristibus quilinis subjeciat; sie enim exclusi acqua educati pulli dopomati ingana ul-asiria... ad clativis superpositis, avisarum retibus contegatar, na ana val acciuntivas involandi.

Non posso resistere al piscer di tradurre questo pesso liberamente, seusa però sperare di farse spiccar tutta la grazia.

"Attorno ad un lago, che abbia la rive a dolco pordio, e al al mezzo del quele s'inaisi un'isoletta combreggata da verdure, e circosetta de came, al arelacia il recinto, nelle cui pareti aran fabbriccia anticolori del combreggata de verdure, e circosetta de came, al archeria il recinto, con la compania e queste concentrato alla mantra, con esemado lor più aggrederole pasto alcano di quello, che attingono e paca un'il acqua ji avoi le vedrette aguarazia, soficazzia, gereggier l'une coll'attre nel monto; la posta del compania del comp

la lor pastura. In utue le situazioni, sia d'acquai vive o stagnante, si deggion porre ceste o caselle da nidificare, coperte a cupola, e che offrano interiormente uno spazio assai comodo per invitar questi uccelli a collocarvai: la femmina depone di due in due giorni, e fa dieci, dodici o quindici uova; ne deporrà ancor fino a trenta e quaranta, se glieli tolgono, e se si abbia cura di matrirla abbondantemente; è ardente in anzore, e di lu maschio è geloso; si appropria d'ordinario due o tre femmine, che conduce, protegge o feconda: in lor mancas, si è veduto ricercare alleanze poco assortite, e la femmina non è guari più riservata nu ricercare a regresa straniere.

Il tempo dello sviluppo delle uova è di più di quattro settimane; vi bisogna lo stesso tempo quando è una gallina che le cova; essa addossasi questa cura e diviene per le piccole anacre usa madre straniers, ma non meno teners: si vede dalla sua sollecitudine e dai suoi timori, allorchè condotti per la prima volta in riva all'acqua sentono il loro elemento, e visi gettano spinti dall'impulso della Natura, malgrado i raddoppisti grudi della lor conduttrice, che dalla riva richiamali invano, agitandosi e tormentandosi come una madere desolata.

Il primo nutrimento, che dassi alle anatrelle, è il grano di miglio o di panico, e ben tosto si può loro gettar dell'orzo; la lorovoracità naturale manifeztasi quasi nascendo; giovani o adulte, non si satollano mai; inghiottono tutto ciò che incontrano, come tutto ciò che lor si presenta, atracciano l'erbe, raccolgono i grani, trangugian gl'insetti, e pascano i piccoli pesci col corpo inmerso perpendicolarmente, e la coda sola fuori dell'acque; si sostengono in quest'attitudine forzata più d'un mezzo minuto con un battimento continuo di piedi.

In sei mesi acquistano la lor grandezas e tauti i loro colori, il maschio si distingue per un piecolo riccio di piume sollevate sopra la groppa; ha di più la testa luccate un ricco verde di smeraldo, e l'ala ornata di uno specchio brillante: il mezzo collare bianto alla metà del collo: il bel bruno porporino del petto, ed i colori delle altre parti del corpo, sono assortiti di belle gradazioni, e fanno un insieme vagbissimo di piume, d'altronde assai noto.

Dobbiamo però osservare, che questi bei colori non hamo tutta la lor vivacità, se non nei maschi della razza salvatica; sono sempre più languidi e men distinti nelle anatre domestiche, come le forme loro sono ancora meno eleganti e meno leggere; un occhio un poco esercitato non potrebbe rimanervi inganato. In quelle cacce, in cui le anatre domesti.

mestiche vanno a cercar le selvagge, e le conducon con esse sotto lo schioppo del cacciatore, una condizione ordinaria è di pagare al possessore delle anatre un prezzo convenuto per ciascun'anatra domestica che si sarà per isbaglio uccisa; ma è raro, che un cacciatore esercitato vi s'inganni, quantunque queste anatre domestiche sieno prese e scelte del colore medesimo delle salvatiche; perchè, oltre l'aver queste sempre i colori più vivi, hanno ancora la piuma più liscia e più folta, il collo più minuto, la testa più fina, i contorni più chiaramente distinti : ed in tutti i lor movimenti si riconosce la franchezza, la forza e l'aria di vita, che suol dare il sentimento della libertà. " Nel mirar questo quadro della mia guardiola, dice ingegnosamente il sig. Hebert, io pensava potersi dire, che un abile pittore avesse delineate le anatre salvatiche, mentre le domestiche sembravan l'opera dei suoi allievi ... I pulcini ancora, che si fan nascere nel nido dalle uova delle salvatiche, non son per anche ornati de' lor bei colori, che di già li distinguono alla statura ed all'eleganza della lor forma; e questa differenza nei contorni è non solo rimarchevole sulla piuma e sulla statura, ma ben più sensibile ancora, quando si porta l'anatra salvatica sulle nostre tavole ; il suo stomaco è sempre rotondato, mentre nella domestica forma un an102

golo sensibile, quantunque questa sia molto più gressa della salvatica, la quale ha la carne quanto fina, altrettanto sugosa I cuochi e spenditori la riccnoscono agevolmente ai piedi, le scaglie de' quali sono puù fine, e guali e lucide, alle membrane più sottili, alle unghie più aguzze e più lustre, ed alle gambe più suelle che nella domessica.

Il meschio, non solamente nella specie dell'anatra propriamente detta ma in tutte quelle di si numerosa famiglia, e in generale in tutti gli uccelli aquatici di becco largo e di piedi palmati, è sempre più grande della femmina; il contrario si trova in tutti gli uccelli di rapina, nei quali la femmina è costantemente più grande del maschio. Un'altra osservazione generale sulla famiglia intiera dell'anatre e delle alzavole si è, che i maschi sono ornati di colori più belli, mentre le femmine quasi tutte hanno un manto uniforme, bruno, grigio, o color di terra, e questa differenza, ben costante nelle specie salvatiche, si conserva e resta impronta sulle domestiche, almen quanto il permettono le variazioni ed alterazioni di colori, che si van facendo pel miscuglio delle due razze, selvaggia e domestica.

Infatti, siccome tutti gli altri uccelli domestici, le anatre ancora han subite le influenze della domesticulà : i colori della piuma ar sono indeboliti, e qualche volta ancora intieramente speriti o cambiati; se ne veggono di più o meno bianche, brune, nere, o miste; altre han presi ornamenti stranieri alla specie salvatica; tal è la razza, che porta un ciuffo: in un'altra ancor più difformata dalla domesticità il becco si è storto e curvato; la costituzione si è alterata, e gl'individui portano tutti i segni di degenerazione : sono deboli, macriangheri, e soggetti a prendere una grassezza eccessiva; i pulcini, troppo delicati, son difficili ad allevare. Il sig. Frisch, che ba fatte questa osservazione, dice ancora, che la razza delle anatre bianché è costantemente più piccola, e meno robusta delle altre, ed, aggiunge, che nel miscuglio degl'individul di diverso colore, i pulcini rassomigliano generalmente al padre per quelli della testa, del dorso e della coda, il che succede ancora nel prodotto d'un'anatra straniera unita con una femmina della specie comune. Quanto all'opinione di Belon sulla distinzione d'una grande e d'una piccola rasza nella specie selvaggia, non ne trovi-mo alcuna prova , e secondo ogni apparenza questa osservazione non è fondata che sopra certe differenze fra individui più o meno adulti.

Non è che la specie salvatica non offra essa pure alcune varietà puramente accidentali, o che derivan forse dal suo commercio BUFFOR TOM. VIII.

su gli stagni colle razze domestiche. Infatti il sig. Frisch osserva, che le salvatiche e le domestiche si frammischiano e si congrungono: ed il sig. Hebert ha osservato, che in una covata istessa d'anatre nutrite presso grandi stagni trovavansi spesso alcuni pulcini che rassomigliavano alle selvagge, che ne han l'istinto salvatico, indipendente, e che se ne fuggono con loro in autunno : or ciocchè il maschio salvatico opera qui sopra la femmina domestica, il maschio domestico può operarlo del pari sulla femmina selvaggia, supposto che questa alcuna volta coda alle amorose sue istanze : e da ciò provengono coteste differenze in grandezza ed in colori, che si sono osservate in alcuni individui salvarici.

Tutte, selvagge e domestiche, sono soggette come le oche ad una muda quais suabitanea, nella quale le grandi lor penne cadono in pochi giorni, e sovente in una sola notte, e non solamente le oche e le anatre, ma ancora tutti gli uccelli palunipedi e di becco schiacciato, si veggon soggetti a cotta sta gran muda; succede ne' uaschi dopo l'accoppiamento, e nelle femmine dopo la nidata, e sembra essere caussta dal grande spossamento dei maschi nei loro amori, e da quel delle femmine nella deposizione della frova, e nell'incenbazione. "Le ho spesso os-

servate in questo tempo di muda , dice il sig. Bilon, ed alcuni giorai innanzi le ho vedute agitarsi molto, come se avessero gran prurito : nascondevansi per perdere le loro piume; nel giorno appresso e seguenti questi uccelli erano melanconici e vergognosi; pareva che rentissero la lor debolezza, non osavano stendere le ali, nemmen quando le perseguitavano, e sembravano averne dimenticato l'uso. Questo tempo di malinconia durava circa trenta giorni per le anatre, e quaranta per le bernicle e le oche; l'allegria rinasceva insieme colle penne, ed allora bagnavansi molto, a recominciavano a svolazzare. Più d'una volta ne ho perdute per non aver osservato il tempo in cui si provavano a volare; partivano in tempo di notte ; le sentiva provarsi un momento avanti : mi guardava di comparire , perchè tutte avrebbero preso il volo. ..

L'organizzazione interra nelle apecie dell'oantre e dell'oce office alcune particolarità; l'aspera arteria, prima del suo biforcamento per arrivare ai polinoni, si allarga in una sorte di vaso ossoo e cartiliginoso, che propriamente è una seconda laringe collocata al basso della trachea, e che serve forse a contener laria pel teupo in cui l'accello s'immerge, e da senza dubbio alla sua voce quel suono atrepitoso e roco che caratterizza il suo grido: quindi gli autichi avevago espressa con una

STORIA NATURALE

parola particolare la voce delle anatre; ed il taciturno Pittagora voleva, che le allontanas sero dall'abitazione, ove il suo saggio doveva nella meditazione restare assorto; ma per qualunque uomo, filosofo o no, il quale ama alla campagna quanto serve a renderla più deliziosa, cioè, il movimento, la vita e lo strepito della Natura, il canto degli uccelli, le grida de' volatili variate dal frequente e strepitoso kankan delle anatre, non offendono punto l'orecchia, e non fan che «nimare e rallegrar davvantaggio il soggiorno campestre: è la trombetta o il clarinetto fra i flauti e gli oboè. è la musica del rustico reggimento.

E sono appunto, come in un'altra specie ben nota, le femmine quelle, che fanno più strepito, e sono le più loquaci; la loro voce è più alta, più forte, più capace d'inflessioni che quella del maschio, la quale è monotona, ed ha il suon sempre roco. Si è pur osservato, che la femmina non iscalpita in terra come la gallina, e che nondimeno scalpita nell'acqua poco profonda per iscalzar le radici , o per disotterrare gli insetti e i te-

atacei.

Il hecco dell'anatra, come nel cigno ed in tutte le specie d'oche, è largo, grosso, dentellato agli orli, guernito internamente d'una specie di palato carnoso, ripieno d'una lingua polputa, e terminsta nella sua punta da un

unghietta cornea, di sustanza più dura che il restante del becoo: tutti questi uccelli banno anche la coda cortissima, le gamba collocate molto indietto, e quasi internate nell'addome; da questa posizione di gambe risulta la difficoltà di camminare e di conservar l'equilibrio sopra terra, quindi i loro moti mal diretti, una vacillante andatura, un'aria grave, che previdesi per stupidezza, quando si consec al contrario, per la facilità de' moti loro nell'acqua, la forsa, la destrezza, e la sottile avvedutezza pure del loro istinto.

La carne dell'anatra è, per quanto dicono, indigesta e calorosa; nondiumeno se me fa un grand'uso, e si sa, che quella della salvatica è pui fina e di miglior gusto che noa quiela della domestica. Gli antichi lo sapevano come noi, perchè si trova in Apicto sino a quattro diverse maniere di condirle. I nostri Apicii moderni non hanno punto degenerato, ed un pastocio d'anatra d'Amiens è un boccon cercato da tutti i ghiottoni del Reeno.

Il geaso dell'anatra è impiegato nei topici della medicina; al suo sangue si attribuisce la virtù di resistere al veleno, ancha a quel della vipera; questo sangue era la base del famoso antidoto di Mirridate. Si credeva infatti, che, le anatre nel Ponto nutrendosi di tutte l'erche velenose prodotte da quella con108 STORIA NATURALE

trada, il loro sangue dovesse contrarne la virtà di respingere i veleni; e noi osserveremo di passaggio, che la denominazione di arnaz Ponticus degli antichi non indica una specie particulare come l'han creduto slcuni Nomenclatori, ma la specie medesima della nostra anatra salvatica, che frequentava le rive del Ponto-Eusino siccome le altre.

I Naturalisti hanno cercato di metter un ordine e di stabilire alcune divisioni generali e particolari nella grande famiglia delle anatre. Willughby divide le numerose loro specie in anatre marine che abitano solamente il mare, ed in anatre fluviali che frequentano i fiumi e le arque dolci; ma tro. vandosi la maggior parte di queste specie egualmente e a vicenda sulle acque dolci e sulle salate, e passando esse indifferentemente dalle une alle altre, la divisione di quest'Autore non è esatta , e divien mancante nell'applicazione; dall'altra parte i caratteri da lui dati alle specie non sono molto costanti. Noi divideremo dunque questa famiglia numerosissima per ordine di grandezza, dividendo la prima in anatre alzavole, e comprendendo sotto la prima denominazione tutte le specie di anatre, che per la grandez. za eguagliano o sorpissano la specie comune; e sotto la seconda tutte le piccole specie di questo medesimo genere, la cui grandezza

DELL' ANATRA non eccede quella dell'alzavola ordinaria: ed essendo stati dati a molte di queste specie certi nomi particolari, noi gli adotteremo per rendere più sensibili le divisioni.

L' ANATRA MUSCHIATA.

Quest'anetra è così chiamata, perchè esala un odor di muschio assai forte: molto più grande dell'anatra nostra comune è pur la più grossa di tutte le anatre conosciute: ha due piedi di lunghezza dalla punta del becco all'estremità della coda; tutta la piuma è d'un pero bruno ondato di verde sul dorso, e tagliato da una larga striscia bianca sulle tettrici dell'ala; ma nelle femmine secondo l'Aldrovando, il davanti del collo è misto di alcune piume bianche. Willughby dice d'averne vedute d'intieramente bianche; nondimeno la verità è, come lo aveva detto Belon, che alcuna volta il maschio è al par della femmina intieramente bianco, o più o meno variato di bianco: e questo cambiamento dei colori in bianco è assai ordinario nelle razze divenute domestiche: ma il carattere, che distingue la razza dell'anatra muschiata, è una larga piastra di pelle nuda, rossa, e seminata di papille, la qual cuopre le guance, stendesi sino al didietro degli occhi, e gonfiasi alla radice del becco forman-

do una caruncola rossa, che Belon assoni; glia ad una ciliegia; dietro slla testa del mischio pende un mazzetto di piume in forma di ciulfo, che la femmina non ha; essa è pure un poco men grande del maschio, e non ha tubercolo sopra il hecco. Tutti e due son bassi di gambe, ed hanno i piedi grossi, le unghie grosse, e quella del dito interno adunca; gli orli della mandilbula superiore du becco sono guerniti d'una forte dentellatura, ed un'unghiette tagliente e incurvata n'arma la punta.

Questa grossa anatra ha la voce grave e sì bassa, che appena si fa sentire, quando non vada in collera; lo Scaligero si è inganneto dicendo ch' essa era muta. Cammina lentamente e gravemente, la qual cosa però non impediace, the nello stato selvaggio non vada ad appollaiarsi sugli albert; la sua e e e è buona, ed anche molto stimata in America rica , ove se ne alleva gran numero, e d. cià proviene il nome, che si dà loro in Francia d'anatre d' India; non sappiamo però delle de questa specie ci sia venuta; ella è stine niera al Nord dell' Europa, come alle nestre contrade, e non è che per uno sbaglio di i role, contra cui Roy sembrava essersi dicla rato anche prima, che il traduttore della bino ha chismato quest'uccello anatra uni Moscovia, Sappiamo solamente, che qui te

grosse snatre comparvero per la prima volta in Francia al tempo di Belon, e le chiamò anatre di Guinea; e nel tempo stesso l'Aldrovando dice, che furon portate dal Cairo in Italia; e considerato il tutto, sembra, al dir del Marcgravio, che la specie trovisi al Brasile nello stato salvatico; perchè non possiamo non riconoscere questa grossa anatra nella sua anas silvestris magnitudine anseris. eguslmente che nell'ypeca guacu di Pisone; ma per l'ipecati-apoa di questi due Autori, non si può dubitare, anche alla sola ispezione delle figure, che ella non sia una specie diversa, la quale il Sig. Brisson non avrebbe dovuto a questa, di cui parliam, riportare.

Secondo Pisone questa grossa anatra ingrassa egualmente bene in domesticità nel
pollaio, o in libertà sopra i fiumi, ed è ancor commendabile per la sua grande fecondità; la femmina produce uova in gran numero, e può covare quasi in tutti i tempi
dell'anno; il maschio è nell'amore ardentissimo; tutte le femmine gli convengono, e
non isdegna que lle delle specie inferiori; accoppiasi coll'anatra comune, e da questa unione provengono de' meticci, che si pretende essere infecondi, senz' altra ragione forse
che quella d'un pregiudizio. Ci parlano ancora d'un accoppiamento di quest'anatra mu-

schiate coll'oca; ma questa unione apparentemente è rarissima, quando l'altra ha giornalmente luogo nei pollai dei nostri coloni di Caienna e di S. Domingo, ove queste grosse anstre vivono e si moltiplicano come la altre in domesticità; le loro uova sono effatto rotonde, quelle delle più giovani femmine sono verdastre, e questo colove impallidisce nelle covate asguenti. L'odor di muschio, che spargono questi uccelli, proviene, secondo Barrere, da un umor giallestro filtrato nei corpi glandulosi della groppa.

Nello stato selvaggio, e quali appunto si trovano nelle savanne allagate della Guiana, pidificano sopra tronchi d'alberi marciti, e la madre, dacchè i pulcini sono nati, prendeli l'un dietro all'altro col becco, e gli getta in acqua Sembra, che i coccodrilli-eaimans ne facciano gran distruzione, perchè le famiglie di queste giovani anatre non si veggon composte guari che di cinque o sei individui, quantunque le nova delle loro nidiate sieno in numero molto più grande; mangiano nelle savanne il grano d'una gramigna che chiamano riso salvatico, volando la nisttina su quelle immense praterle inondate, e la sera tornando a discendere verso il mare; passano le ore più calde del giorno appollaiate sopra folti alberi; son salvatiche e diffidenti : non si lasciano avviciuer guari. e DELL'ANATRA 20

riesce difficile l'arrivar loro a tiro, come alla maggior parte degli altri uccelli aquatici.

IL FISTIONE.

Una voce chiara e di sibilo, che può paragonarsi all'acuto suono d'un piffero, distingue quest' anatra da tutte l'altre, delle quali la voce è roca e quasi crocidante; fi-schiando nel volare, e frequentissimamente, si fa sentir spesso e riconoscere da lontano: prende ordinariamente il suo volo la sera . ed anche la notte; ha l'aria più allegra delle altre anatre, è agilissima e sempre in moto : la sua statura è al disotto di quella dell'anatra comune, e presso a poco simile a quella del mestolone; il suo becco cortissimo, non è più grosso di quello del quattrocchi ; è turchino, e la punta n'è nera; la piuma sull'alto del collo e la testa è d'un bel rosso : la sommità della testa è biancastra; il dorso è rigato e vermicolato sottilmente di lineette nerastre tortuose sopra un fondo bianco; le prime tettrici formano sull'ala una gran macchia bianca, e le seguenti uno specchietto d'un verde bronzino; il disotto del corpo è bianco, ma i due lati del petto e le spalle sono d'un bel rosso di porpora; secondo il Sig. Baillon, le femmine sono un poco più piccole dei maschi, e ri-

204 STORIA NATURALE

mangono sempre bige, non prendendo quando invecchiano, come le femmine dei mestoloni. i colori dei loro maschi. Quest' osservatore esatto ed attento del pari, e nel tempo stesso giudiziosissimo ci ha insegnate più cose di fatto circa gli uccelli squatici, che non quanti altri Naturalisti ne han scritto; ha conosciuto per mezzo d'osservazioni ben ordinate che il fistione e il codone nascono bigi, e conservano questo colore sino al mese di Febbraio: di maniera che in quel primo tempo non si distinguono i maschi dalle femmine a ma al principio di Marzo le loro piume si coloriscono, e la Natura dà lor la potenza e le attrattive, che convengono alla stagion degli amori: essa le spoglia poi di tal ornamento verso la fine di Luglio; i maschi non conservano niente, o quasi niente de'lor bei colori : piume bige e scure succedono a quelle che già gli abbellivano; anche la lor voce perdesi come quella delle femmine, e tutti sembrano condannati al silenzio ed all'indifferenza per sei mesi dell'anno.

È in si tristo stato, ch'essi partono nel mese di Novembre pel lungo loro viaggio, o se up prendono molti in questo primo passaggio; non è quasi possibile di distinguere allora i vecchi dai giovani, soprattutto nei codoni; poichè questa specie suol rivestirsi todoni; poichè questa specie suol rivestirsi todoni;

talmente di bigio più delle altre.

Allorche tutti questi uccelli ritornano al Nord verso il fin di Febbraio, od al prin-cipio di Marzo, sono adorni de'lor bei colori e fanno continuamente sentire la loro voce, il lor fischio, o i lor gridi; i vecchi sono digià accoppiati, e non restano nelle nostre paludi, che alcuni mestoloni, de'quali puossi osservare il tempo di depor l'uova e la nidiata.

I Fistioni volano e nuotano sempre a truppe; ne passano ciascun inverno alcuni nella più parte delle nostre province, anche nelle lontane dal mare, come in Lorena, in Brie; ma passano in più gran numero sopra le coste, e segnatamente su quelle di Piccardia.

.. I venti del Nord, e Nord este, dice il Sig. Baillon, ci conducono i fistioni a grandi truppe; il popolo in Piccardia gli conosce sotto il nome d'oignes : si spargono nelle nostre paludi ; una parte vi passa l'inverno, e l'altra va più lontano verso il Mezzodi.

" Questi uccelli ci vedono benissimo in tempo di notte, quando l'oscurità non sia totale; cercano la pestura medesima delle anatre salvatiche, e mangiano come esse i semi di giunchi e d'altr'erbe, gli insetti, i crostacei, le ranocchie ed i vermicciuoli. Più il vento è rigido, più si veggono ad errar di quest'anaire; si tengono ben al mare e alla Burron Tom. VIII. 18

imboccatura de' fiumi malgrado il tempo burrascoso, e sono resistenti assai al freddo.

,, Partono regolarmente verso il fine di Marzo coi venti del Sud; non ne resta qui alcuno; penso, che si portino al Nord, non avendo mai veduto nè le lor uova, nè i lor nidi: ho potto però osservare, che questo uccello nasce bigio, e che innanzi alla muda non vi è differenza alcuna quanto alla piuma fra i maschi e le femmine, perchè sovente nei primi giorni dell' arrivo di essi ne ho trovati di giovani ancora quasi tutti bigi; e che non erano se non per metà coperti delle piume distintive del loro sesso.

, Il Fistione, «ggiunge il Sig. Baillon ,

accostuma facilmente alla domesticità; mangia volentieri dell'orzo, del pane; e cosi
nutrito ingrassa molto; gli abbisogna molta
acqua; vi fa continnamente mille caracolli,
tanto di notte, quanto di giorno; ne ho avuti molte volte nel mio pollaio, e mi sono
sempre piacitti e acgione della lovo allegria...

La specie del fistione trovasì in America come in Europa; ne abbiamo ricevuti molti individui dalla Luigiana: sotto il nome d'anatra jensen, e d'anatra bigia; sembra parimenti, che debbasi riconoscerla, sotto il nome di wigeon, che le danno gl'Inglesi, e sotto quelli di vigeon o gingeon de'nostri abitanti di S. Domingo e di Cadono trabato di Cadono trabato del Cadono trabato del Cadono trabato di Cadono d

ienna. E la prova per quanto sembra, che questi uccelli dei climi caldi sono in effetto i medesimi che i fistioni del Nord, si è, che sono stati conosciuti nelle latitudini intermedie. Dall'altra parte hanno le stesse abitudini naturali, colle sole differenze che la diversità dei climi vi deve mettere : nondimeno non osiamo apcor pronunziare sull'identità della specie del fistione delle Antille. I nostri dubbi su tal soggetto, e sopra molti altri fatti . sarebbero rischiarati , se la guerra, fra gli altri danni, che ha fatti all'Istoria Naturale, non ci avesse rapita una serie di disegni coloriti degli uccelli di San Domingo, fatta in quell'isola colla più gran cura dal Sig. Cavaliere Lefebvre Deshayes, corrispondente del Gabinetto del Re; fortunatamente le memorie di quest'osservatore, quanto ingegnoso, altrettanto laborioso, ci son pervennte in duplicata; e non possiemo far meglio, che qui darne l'estratto, aspettando che si possa sapere precisamente, se questo uccello sia infatti una cosa stessa col fistione

, Il gingeon, che si conosce alla Marninea sotto il nome di vingeon, dice il Signor Cavaliere Deshayes, è una specie particolare di anatra, che non fa punto viaggi di lungo corso come l'anatra salvatica, e che limita ordinariamente le sue corse a passare da uno stagno o pantano ad un altro, o all'andare a devastar qualche seminato di riso, quando ne ha scoperto a portata della sua residenza. Questa anatra ha per istinto particolare di appoliairari qualche volta sugli alberi; ma per quanto ho potuto osservare, questo non accade, che nel tempo delle gran pioggie, e quando il luogo, ove aveva costume di riturari durante il giorno, e talmente coperto d'acqua, che non vi apparisce alcuna pianta aquatica per nasconderlo e metterlo al coperto, o quando l'estremo calore sforzalo a cercar la frescura fra le foglie più folte.

, Saremmo tentati di prendere il vincione per un uccello notturno, perchè è ben
raro il vederlo di giorno; ma tosto che il
sole è tramontato, sorte dai ghiaggiuoli e
dalle canno per venire sulle rive scoperte degli stagoi, ove aguazza nel fango e pasce
come il resto delle anatre; si durerebbe fatica a dire in che si occupi durante il giorno; è troppo difficile l'osservarlo senza essere da lui veduto; ma è da presumere, che,
quantuaque fra le canne nascosto, non passi
il suo tempo a dormire: se ne può giudicare dai gingioni domestici, che non paion
cercar di dormire di gioruo, se non come
gli altri volatili, quando sono intieramente
passciuti.

" I gingioni volano a bande come le anetre, suche nella stagion degli amori: questo istinto, che li tiene attruppati, par loro ispirato dal timore; e dicesi in fatti, che han sempre, come le oche, qualcun di loro in sentinella, mentre il resto della truppa è occupato a cercare il suo nutrimento: se questa sentinella scuopre qualche cosa , ne dà tosto avviso alla banda con un grido particolare, che somiglia ad una cadeuza, o piuttosto al belato del capro; e in un subito tutti i gingioni mettono fine al loro gracchiare; si uniscono, drizzan la testa, tendon l'ogchio e l'orecchia; se lo strepito cessa, ciascuno rimettesi a pascolare; ma se il segnale raddoppia ed annunzia un vero pericolo, l'allarme è dato con un grido acuto e pe-netrante; tutti i giugioni partono seguendo quello che ha dato l'avviso, ed è il primo a prendere il volo.

n, Il gingione gracchia molto; allorchè una banda di questi uccelli passe o aguaza, sentesi un piccol garrito continuo, con consiglia assi al rider continuato, ma soppresso, e fatto appena sentir sotto voce; questo cianciar lo acuopre, e serve al cacciatore di guida; del pari quando questi uccelli volano, ve n'è sempre qualcuno, che fischia, e tostoché son calati sull'acqua, ricomincia

STORIA MATURALE

, La covate dei giagioni ha luogo in Gennaio, ed in Marzo si trovano de' gingionetti; i loro nidi non han niente di osservabile : se non che contengono gran numero d'uova. I Negri son molto destri a scuoprir questi nidi, e le uova fatte covar dalle galline si sviluppano benissimo; con questo mezzo si procureno gingioni domestici; ma si durerebbero tutte le fatiche del mondo ad ammansar gingionetti presi alcuni giorni dopo la loro nascita: essi hanno di già acquistato l'umor salvatico e feroce dei lor genitori, mentre pare al contrario, che le galline covando le lor nova trasmettan loro anche una parte del proprio umor socievole e familiare; i gingionetti hanno più d'agilità e di vivacità che gli anatrini: nascono coperti d'una peluvia bruna, ed il loro accrescimento è sollecito assai; sei settimane bastano per far loro acquistare tutta la lor grossezza, e allora le penne delle lor ali cominciano a crescere.

.. Così con pochissima fatica ci possiamo procurare gingioni domestici; ma se convien riportarsene a quasi tutti quelli, che ne hanno allevati, non si dee sperar guari, che moltiplichino fra loro nello stato di domesticità : nondimeno ho conoscenza d'alcuni gingioni domestici, che han fatte le uova, le han covate, e fatte sviluppare.

" Sarebbe estremamente prezioso l'ottenere una razza domestica di questi uccelli, perché la loro carne è eccellente, e soprattutto quella degl'individui, che furono addomesticati; ella non ha il gusto di palude che si può rimproverare ai salvatici; e una ragione di più per desiderar di ridurce in domesticità questa specie, è l'interesse che vi sarebbe a distruggerla o indebolirla almeno nello stato selvaggio; perchè sovente i gingioni vengono a devastare le nostre colture, e i seminati di riso presso gli stagni scappano ai loro guasti di rado; quindi è, che là i cacciatori vanno ad aspettarli la sera al chiero di luna, tendono loro anche lecciuoli ed ami adescati con vermi di terra.

"I gingioni nutrisconsi non solamente di riao, ma di tutti gli altri grani che si danno ai volatili, come il grano d' India, e le diverse specie di miglio del paese; pascono anche l'erba, e pescono i pesciolini, i gam-

berotti, ed i granchiolini.

, Il lor grido è un vero fischio, che si può imitar colla bocca a segno d'attirar le lor truppe, quando passano. I exceistori noa mancano d'esercitàrsi a contraffar questo 6schio, che percorre rapidamente tutti i toti dell'ottava dal grave all'acuto, appoggiardosi su l'ultima nota e proluogandola.

.. Del resto si può osservare , che il giù-

auatre de' paesi freddi.

., Lungi che i gingioni nei nostri pollai, continua il sig. Deshayes, abbiano cercato d'accoppiarsi coll'anatra d' India o colla comune, come queste han fatto fra loro, si mostrano essi al contrario nemici dichiarati di ogni altro volatile, e fan lega tra loro, allorche si tratta d'assalire le anatre e le oche : pervengono sempre a scacciarle ed a rendersi padroni dell'oggetto della contesa, cioè del grano che lor si getta, o del pantano in cui vogliono sguazzare ; e convieu confessare , che il carattere del gingione è cattivo e rissoso; ma poiche la sua forza non eguaglia la sua animosità, quand'anche ei turbasse la pace di tutto il pollajo, non deesi meno desiderare di propagar in domesticità questa specie d'anatra superiore in bontà a tutte le altre ...

IL FISTIONE COL CIUFFO.

Questo fistione porta un ciuffo, ed è della statura dell'anatra postra salvatica : ha tutta la testa adorna di belle piume rosse, sciolte e morbide al par della seta, rilevate sulla fronte e su la sommità del cano in una ciocca zazzeruta, che ben potrebbe aver servito di modello all'acconciatura de' capelli, di cui le nostre Dame avevano un tempo adottata la moda sotto il nome di riccione; le guance, la gola e il dintorno del collo son rossi come la testa; il restante del collo, il petto e il disotto del corpo son d'un nero o nerastro, che sonra il ventre è leggermente endato o variato di bigio: vi è del bianco ai fianchi e alle spalle ; ed il dorso è d'un bigio-bruno ; il becco e l'iride dell'occhio son d'un rosso vermiglio.

Questa specie, quantunque meno comune di quella del fistione senza ciuffo, è stata veduta nei nostri climi de molti Osservatori.

IL FISTIONE COL BECCO ROSSO

E CON LE NARICI GIALLE.

Apparentemente questa denominazione di fistione è fondata in questa specie, come nelle

STORIA MATURALE precedenti, sul fischio della voce o dell'ali. Comunque sia, noi adottiamo, per distinguerla, la denominazione di fistione col becco rosso ch' Edwards le ha dato aggiungendovi le narici gialle per separarla dalla precedente che ha il becco rosso del pari. Questo fistione è d'una statura elevata, ma non più grossa della folaga; senza essere ornata di colori vivi e brillanti, nel suo genere è un uccello molto bello ; un bruno color di marrone steso sul dorso vi è variato di rosso ardente e di rancio carico; il basso del collo porta la tinta medesima, che a poco a poco digrada in bigio sul petto; le tettrici dell'ala, tinte di ros siccio sopra le spalle, prendono in seguito un cenerino chiaro, e dipoi bianco puro : le sue penne sono d'un bruno nerastro, e le più grandi portano del bianco per metà dal lato esterno; il ventre e la coda son neri; la testa è coperta d'un berrettino rossiccio, che prolungasi con un buon tratto nerastro sull'alto del collo ; tutto il contorno della faccia e della gola è di piume bige.

Questa specie trovasi nell'America settentrionale, secondo il sig. Brisson; l'abbiamo ricevuta però da Caienna.

IL FISTIONE COL BECCO NERO.

Adottiamo anche qui la denominazione d'Edwards , perchè l'indicazione di clima dara DELL' AMATRA

nelle nostre tavole ministe, e nell'opera del. sig. Brisson, non possono servire a distinguere questa specie niente più che la precedente: poichè sembra, che tutte e due si trovino egualmente nell'America settentrionale e alle Antille. Le gambe ed il collo in queste due specie sembrano proporzionalmente più allungate che nelle altre anatre ; questa ha il becco nero o nerastro; la sua piuma sopra un fondo bruno è variata d'onde rossiece; il collo è moschettato di piccoli tratti bianchi ; la fronte e i lati della testa dietro degli occhi, sono tinti di rosso, e le piume nere della sommità della testa si portano all' indietro in forma di ciuffo.

Secondo Hans Sloane , quest'anatra , che frequentemente vedesi alla Giammica, si appollaia, e fa sentire un fischio. Barrere dice esser ella di passaggio alla Guiana, che pasce nelle paludi, e che da mangiare è ec-

cellente.

LA CANAPIGLIA.

L'anatra chiamata canapiglia non è così grande come la nostra 'salvatica; ha la testa finamente moscata e come punzecchiata di bruno nero e di bianco; la tinta nerastra dominante sull'alto della testa e sul disopra del collo; il petto è riccamente fornito di festoni in sembianza di scaglie; ed il dorso

coi fianchi son tutti a righe tortuose di questi due hei colori; sull'ala sonovi tre macchie o fasce, l'una bianca, l'altra nera, e la terza d'un hel color di marrone rossiccio. Il sig. Baillon la osservato, che di tutte le anatre la canapiglia è quella, che più lungo tempo conserva i bei colori della sua piuma, ma che in fine prende come gli altri un ammanto bigio dopo la stagion degli amori: la voce di quest' sontra si assomiglia molto a quella della salvatica; non è nè più roca, nè più strepitosa, quantunque il Gesuero sembri voler distinguerla e caratterizzaria col nome d'amas strepera, e che questo nome sia stato adottato dagli Ornitologisti.

La canpiglia è brava, tanto uell'immergersi, che nel nuotare, e schiva il colpo dello schioppo sprofondandosi nell'acqua; sembra timida, e vola poco di giorno; atassi accovacciata nei giunchi, e non cerca il suo nutrimento che la mattina di buonissima ora, o la sers, e molto innanzi aucor nella notte: si sente allora a volare in compagnia dei fistioni, e prendesi come queste al richismo delle snatze domestiche. "Le canapiglie che noi chiamiamo ridenne, dice il Sig. Baillon, arrivano sulle nostre coste di Piccardia nel mese di Novembre coi venti del Nord-Est, ed allorchè questi venti si sostengono per alcuai giorni, non fan che passare soras sogegiornarvi. Nel fin di Febbraio, ai primi venti del Sud, veggonsi ripassare tornando verso il Nord.

"Il maschio è sempre più grosso e più hello della femmina: ha come i moriglioni e fistioni maschi il di sotto delle coda nero, e nelle femmine questa porzione di piuma è sempre di color bigio.

", Si rassomigliano anche molto in tutte queste specie; nondimeno un poco d'uso le fa distinguere. Le canapiglie femmine diven-

gono molto rosse invegchiando,

" Il becco di quest'uccello è nero ; isuoi piedi sono d'un gisllo sordido d'argila, colle membrane nere, egu-lmente che il disopra delle giunture di ciascun sriccolo delle dita; il maschio ha vetti politi dal becco alla coda, e diciannove polici sino all'estremità delle anghie; la langhezza delle sii stoce è di trenta pollici. La femmina non differisce che di circa quindici linee in trate le dimensioni.

,, lo autrisco nel mio pollais da molti mesi, continua il Sig. Baillon, due canapiglie maschio e femmina, che nea vegliono mangiar grano, e mon vivono che di cruuca e di pan baganto; lo avue pure delle anatre salvatiche che han ricusato il grano; ne ho avute altre, che sono vissone d'orso fin dai primi giorni di loro schiavithe. Questa differenza parmi che venga dai luoghti, ove questi uccelli son nati; quelli che vengono dalle inospiti paludi del Nord, non han dovuto conoscere l'orzo nè la biada; e non è meraviglia, che ricusion, sopratutto ne 'primi tempi della loro detenzione, un nutrimento, che non han mai conosciuto; quelli al contacto che nascono in paesi coltivati, son condutti la notte nei campi dai lor gentiori, siloredi sono ancora pulcini; vi mangiano del grano, e lo conoscono benissimo quando se n'offre lor nel pollaio i pirvece che gli altri vi si lazciano morir di fame, quantunque abbiano inaeguia ltri volatii, che raccogliendo il grano inaeguia loro l'uso di tal nutrimento,,.

IL MESTOLONE.

Il mestolone è osservabile pel suo grande la largo becco schiacciato, rotondato e di-latato all'estremità in guisa di cuechiaio, ciocebè gli ha fatto dare le denominazioni d'amatra cucchiaio anatra spatola, e di la opranome di platyrincos, con cui è indicato e distinto presso gli Ornitologisti fra la munerose specie del suo genere; è un poco men grande dell'anatra salvatica; la sua piuma è ricca di colori, e sembra meritara l'epiteto di bell'issimo datogli da Ray; la testa e la metà superiore del collo sono d'un bel verde j le tettrici dell'al vicino alla spalla

sono d'un delicato turchino, le seguenti son bianche, e le ultime forman sull'ala uno specchio verde brouzino; i colori medesimi osservansi, ma più debolmente, sull'ala della femmina, la quale nel resto non ha che colori scuri d'un bigio bianco e rossastro, con

maglie e festoni nericci; il petto ed il basso del collo del maschio sono bianchi, e tutto il disotto del corpo è d'un bel rosso, trovandosene però qualche volta di ventre bianco. Il Sig. Baillon ci assicura, che i vecchi mestoloni, come le vecchie canapiglie, con-

servano talvolta i loro bei colori; e che ciò proviene dalle piume colorate e dalle bige. di cui nel tempo stesso si cuoprono ogni anno dopo la stagion degli amori; ed osserva con ragione, che questa singolarità nei mestoloni e nelle canapiglie ha potuto ingannare e far moltiplicare dai Nomenclatori il numero delle specie di questi uccelli; dice ancora, che vecchissime femmine da lui vedute avevano come i maschi de' colori sopra le ali. ma che nel primo lor anno d'età queste femmine son tutte grige; del resto la loro testa si conserva sempre di tal colore. Noi dobbiamo ancora collocar qui le buone osservazioni, che si è compiaciuto di comuni-

carci sopra il mestolone in particolare. . La forma del becco di questo bell'uccello, dice il Sig. Baillon, indica la sua maniera di vivere; le due larghe mandibule hanno qli ordi guarniti d'una specie di dentatura o di fenagia, che lasciando scappare i fango liquido, ritiene i vermicelli e i minuti
insetti e crostacei che cerca nelle acque; non
ha altro nutrimento. Ne ho aperto molte volte verso il fin dell'inverno ed in tempo di
gliaccio, e non ho trovato echa nel loro ventricolo, quantunque la mancanza d'insetti
avesse dovuto forzarli a nutrirsene; non si trovano allora che vicino alle sorgenti; vi diventano molto magri, e si rifanno in primavera mangiando ranocchie.

, Il mestolone si sguazza continuamente in particolare la mattina e la sera, e anche nella notte molto avanzata; penso, che ci vegga hene nell' oscurità, quando questa non sia totale: è salvatico e tristo: lo accostumano difficilmente alla domesticità, ricusa con costanza il pane ed il grano ; ne ho avuto un gran numero, che sono morti dopo essere stati lungo tempo imboccati, senza che si abbia potuto insegnar loro a mangiare da lor medesimi. Ne ho presentemente due nel mio giardino, che ho imboccati per più di quindici giorni; vivono ora di pane e di granchiolini, dormono quasi tutto il giorno, e stanno accovacciati dentro dei bussi, la sera trottano molto, e si bagnano molte volte in tempo di notte. Ci dispiace, che un così belDREL'AMATRA 231

l'uccello non abbia l'allegria dell'alzavola o della tadorna, e non possa divenire un abi-

tatore dei nostri pollai.

"I mestoloni arrivano nei nostri cautoni verso il mese di Febbraio, si spargouo
nelle pal'udi e lagune, ed una parte vi cova
tutti gli anni presumo che gli altri vascota
verso il Mezzodi, perché questi uccelli diventan qui rari dopo i primi venti del Nord che
soffiano in Marzo. Quelli che son nati nel
pesse, ne partono verso il Settombre; è rarissimo di vederne l'inverno, per la qual cosa giudico che temano e fuggano il freddo,

, Nidificano qui nei medesimi luoghi che alzavole, nell'estate; scelgono, come esse, grosse macchie di giunchi in luoghi poco praticabili, e vi dipingeno del pari il nido; la femmina vi depone dieci a dodici uova d' un rosso alguanto pallido, le cova per ventotto o trenta giorni, secondo che i cacciatori m'han detto; ma lo crederei volentieri, che l'incubazione non debba essere so non di ventiquattro o venticinque giorni, vedendo che questi uccelli tengono per la statura il meszo fra le antare e le alzavole.

"I pulcini nascono coperti d'una peluvia bigie macchista come le anatre, e sono d'una bruttezza estrema, il loro becco è allora quasi tanto largo, quanto il lor corpo, e pare che il peso di esso gli affatichi, poichè lo tengono quasi sempre appoggiato al petto: corrono e motano subito che son nati; il padre e la madre li conducono, e psiono lor essere molto «flezionati ; vegliano contionamente sopra l'uccel di rapina, al minimo rischio la famiglia accovacciasi sotto dell'erba, ed il lor padre e modre si precipitano in accuna e vi si immergono.

" I giovani mestoloni divengono dapprima bigi come le femmine; la prima muda somministra loro le belle penne, ma non sono ben risplendenti che nella seconda.

Quanto al colore del becco, gli oaservatori non van d'accordo; Rey diec, che è tutto nero, il Gesnero al riferir dell'Aldrovando, assicura, che la lama superiore è giulla; l'Aldrovando stesso dice che è bruno; tutto ciò prova, che il colore del becco varia secondo l'età. o per altre circostanze.

Schwenckfeld assomiglia il battimento delle ali del mestolone ad una scossa di crotati, ed il Sig. Hebert, volendo esprimerci il grido di questo uccello, ci ha detto che non poteva paragonarlo meglio, che allo scroscio di quella tabella a mano che usiamo nella settimana santa, girata a piccole scosse: può dirsi, che Schwenckfeld abbia presa la voce per lo strepito del volo. Per altro il mestolone è il migliore e il più delicato uncello di questo genere; ingrassa motto in in-

verno; la sua carne è tenera e sugoss; dicesi esser sempre rossa, quantunque ben cotta; ed essere per tal ragione, che il mestolone porta il nome di rosso, particolarmente in Piccardia, ove ne uccidono molti in quel lungo tratto di paludi, che si stendono dai contorni di Soissous sino al mare.

Il Sig. Brisson dà, dietro agli Ornitologi, una varietà del mestolone, di cui tutta la differenza consiste nell'avere il ventre bianco, invece d'un rosso color di marrone.

L' vacapatlahoac di Fernandez, anatra che questo Naturalista caratterizza pel suo becco singolarmente stiacciato, e pei tre colori da cui la sua ala è dipinta con bel contrasto, ci sembra dover essere riportato alla specie del mestolone, alla quale riporteremo auche il tempatlahoac del medesimo Autore, di cui il Sig. Brisson ha fatta la sua anatra salvatica del Messico, quantunque alla rassomiglianza dei tratti caratteristici, alla denominazione di avis latirostra, che le dà Nieremberg, e alla cura presa da Fernandez d'avvertire, che molti danno all'yacantlahoac questo nome stesso di tempatlahoac, avesse potuto riconoscere, che non si trattava, se non d'un solo e medesimo uccello : e ci crediomo tanto più fondati a così giudicare, in quanto che le osservazioni del Sig. Dottore Mauduit non ci lasciano

39 STORIA NATURALE

alem dubbio sopra l'esistenza della specie del mestolone in America;,, gl' individui di quata specie, dic'egli, son soggetti in Europa a non rassomigliarsi bene nella piuma; alenni hanno nel loro manto un misto di piume bigie, che non si trova negli altri; ho osservato in sette od otto mavaloni mandei dalla Luigiana le medesime varietà nella piuma, che osservare si possono in un pari numero di questi uccelli ammazzati a ceso in Europa; e ciò prova, che il mestolone d'Europa e quello d'America non sono assolutemente che una sola e medesima specie.,

LA CAMPIGIANA, O CODONE.

La Campigiana, conosciuta in Piccardia sotto i nomi di pilet e di pennard, è ancors un eccellente salvatico, ed un bellissimo uccello; senz'avere il lustro dei colori del mestolone, la sua piuma è bellissimas, essendo d'un bigio delicato, ondato di piccoli tratti neri, che si direbbero delineati colla penna; le grandi tettrici dell'ali sono a larche righe di un nero e d'un bianco di neve; ha sopra i lati del collo due fasce bianche simili a due mastri, che lo fanno agevolmente conoscere ancor da lontano; la statura e le proporzioni del corpo sono più allungate e più svelte, che in alcun'altra apecie di





1. La Compujiana o Codone,?. 2. La Moretta: Pag 249.



anatra : il suo collo è singolarmente lungo e molto minuto; la testa è piccola e di color di marrone; la coda è nera e bianca, e termina in due sottili filetti, che potrebbero paragonarsi a quei della rondine; non la porta orizzontalmente, ma per metà eretta; la sua carne è preferibile in tutto a quella dell'anatra salvatica; è meno nera, e la coscia, ordinariamente dura e tendinosa nell'anatra. nella campigiana è tenera quanto l'ala.

" Si vede, ci dice il Sig. Hebert , la campigiana in Brie ai due passaggi; si tiene su i grandi stagni; il suo grido sentesi assai lontano hi zoue zoue. La prima sillaba è un fischio acuto, e la seconda un mor-

morlo men sonoro e più grave.

" La campigiana, aggiunge quest' osservatore eccellente, sembra costituir la gradazione dalle anatre all'alzavole, ed approssimarsi per molti rapporti a queste ultime ; la distribuzione de' suoi colori è analoga a quella dei colori dell'alzavola; ne ha pure il becco, perchè quello dell'alzavola non è interamente simile a quello dell'anatra. "

La femmina differisce dal maschio come nell'anatre salvatiche; ha la coda lunga e che termina in punta siccome il maschio, senza di che notrebbe confondersi coll'anatra salvatica femmina; ma questo carattere della lunga coda basta per far distinguere questa

anatra da tutte l'altre, che generalmente l' hanno cortissime. È per la ragione di quei due filetti, che prolungano la coda della compigiana, che i Tedeschi le hanno dato alguanto inconvenientemente il nome di anatra fagiana (phasan ente), e gl'Inglesi quello di fagiano di mare (sea-phasan); la denominazione di Winterand, che le danno nel Nord, sembra provare, che quest'anatra non teme i freddi maggiori; ed infatti Linneo dice che si veggono in Isvezia nel cuor dell' inverno. Sembra, che la specie sia comune ai due continenti: si riconosce nel ¿zitzihoa del Messico di Fernandez, ed il Sig. Mauduit ne ha ricevuto della Luigiana un individuo sotto il nome di canard paille en queue, donde si può conchiudere, che, quantunque abitatore naturale del Nord, si porta anche fino ai climi caldi.

LACAMPIGIANA

DI TERBA MUOVA.

Quest'anatra diversissima dalla precedente nella piuma, non ha con essa altro rapporto che i due lunghi filetti, i quali sorvanzon del pari nella sua coda.

La figura colorita, che dà Edwards di quest' uccello, presenta delle tinte brune in guelle parti della piuma, ove l'anatra chiamata miclon, nelle nostre tavole miniate, ha del nero; nondimeno riconosconsi questi due uecelli essere della medesima specie dai due lunghi fusti, che sorvanzan la coda, egualmente che dalla bella distribuzion dei colori; il bianco cuopre la testa ed il collo sino all'alto del petto e del dorso; vi è solamente una fascia di color fulvo-rancio, che discende dagli occhi lungo i due lati del collo: il ventre insieme coi due fascetti di piume lunghe e strette, che sono distesi fra il dorso e l'ala, sono del bianco medesimo della testa e del collo; il resto della piuma è nero egualmente che il becco; i piedi sono d'un rosso nerastro, e si osserva un orletto di membrana, che regna esteriormente lungo il dito interno, ed al disotto del piccol dito di dietro; la lunghezza dei due fusti della coda di quest'anatra accresce la sua dimensione totale; ma appena nella sua grossezza eguaglia l'anatra comune.

Edwards sospetta con egni apparenza di ragione, che la sua anatra di luago coda della baia d'Hadson sia la femmina di questa; la satura, la ligura, ed anothe la piuma sono presso a poco le medesine; solamente il dorso di questa è men variato di bianco e di nero, e in tutta la piuma è più bruno.

Questo individuo, che ci sembra esser

la femmina, era stato preso alla bais di Hudson , e l'altro ucciso a Terra nuova, e riconoscendosi questa specie medesima nell'invanda degli Islandesi e di Wormio, par che questa sia, come molte altre specie dello stesso genere , abitatrice delle più lontane terre del Nord; ritrovasi alla punta Nord-Este dell'Asia, perchè si riconosce nel sawki dei Kamtchadali, ch'essi chiamano ancora kiangitch o aangitch, cioè Diacono, perchè trovano , che quest'anatra canta come un Diacono Russo; dalla qual cosa s' intende, che un Diacono Russo canti come un'anatra.

LATADORNA.

Noi ci stimismo fondati a credere, che il chenalopex o vulpanser (coa volpe) degli Antichi sia una cosa stessa colla tadorna. Belon ha esitato ed anche variato sull'applicazione di questi nomi; nelle sue osservazioni li rapporta al mergo-oca, e nel suo libro della Natura degli uccelli gli applica alla bernicla; nondimeno si può facilmente conocere da un attributo di natura, più decisivo di tutte le congetture d'erudizione, che questi nomi appartengono esclusivamente all'uccello, di cui qui si tratta: la tadorna esseudo la sola, a cui si possa trovare colla volpe un rapporto unico e singolare, il qual

è di alloggiar com'essa in una tana o covile. Fu senza dubbio per quest'abitudine naturale, che da principio alla tadorna fu data la denominazione di volpe oca; e non solamente questo uccello alberga come la volpe. ma nidifica e fa la sua covata nei buchi, i quali d'ordinario contrasta e toglie ai conigli

Eliano ettribuisce di più al vulpanser l'istinto di venire, come la pernice, ad offrirsi al cocciatore, e mettersi a portata di lui per salvare i suoi pulcini; era questa l'opinione di tutta l'antichità, poiche gli Egizi, che avevano messo questo uccello nel numero degli animali sacri, lo figuravano nei geroglifici per significare la tenerezza generosa d' una madre ; e infatti si vedrà dalle postre osservazioni la tadorna dare effettivamente gli stessi segni d'amore materno col sagrifizio di sè medesima.

Le denominazioni date a questo uccello nelle lingue del Nord, fuesh gans, e piuttosto fucsh ente in Tedesco (anatra volpe); in Anglo Sassone, bergander (anatra montagnola); in Inglese burroug duks (anatra coniglio), ci testifican del pari, e la giustezza dell'antico suo nome, e l'abitudine singolare di dimorar nelle tane in tutto il tempo della nidiata. Questi ultimi nomi caratterizzano ancora più esattamente, che non

230 STORIA NATURALE quello di vulpanser, la tadorna, riuneudola alla famiglia delle anatre, alla quale infatti appartiene, e non a quella delle oche; è a dir vero un poco più grande dell'anatra comune, ed ha le gambe un poco più alte; ma del resto la sua figura, il suo portamento e la sua conformazione sono siguli, e pon differisce dall'anatra, che pel suo becco più rilevato, e pei colori della sua piuma, che son più vivi, più belli, e veduti da lontano hanno lustro maggiore; questa bella piuma presenta il contrasto di tre colori sparsi sovr'essa a gran masse, il bianco, il nero, ed il giallo cannella; la testa ed il collo sino alla metà della sua lunghezza sono d'un nero oudato di verde; il basso del collo è circondato da una collana bianca, al disotto della quale è una larga zona di giallo cannella, che cuopre il petto, e scorre a guisa di nastro anche sul dorso; questo colore medesimo tinge il basso ventre; al disotto dell'ala, da ciascun lato del dorso, regna una fascia nera in un fondo bianco; le grandi e le mez. zane penne dell'als son nere, le piccole hauno il medesimo fondo di colore, ma sono lucide e ondate di verde: le tre penne vicine al corpo hanno l'orlo esterno di un giallocannella, e l'interno bienco; le grandi tettrici son nere, e le piccole sono bianche. L.a femmina è sensibilmente più piecola del masehio, al quale del resto rassomiglia ancora pei colori; osservasi solamente, che gli shattimenti verdastri della testa e delle ali son meno vistosi che nel maschio.

La peluvia di questi uccelli è finissima e morbidissima; i predi e le lor membrane sono di color di carreg il hecco è rosso, ma l'unghietta di questo hecco e le narici son nere; la sua forma è, come abhiam detto, schiacciata e camusa, essendo la sua parte superiore molto clevata verso la testa, affordata in arco concavo sulle narici, e rialzandosi orazzontalmente verso la punta in forma di cucchiaio ritondato, e contornato d'una scannellatura assai profonda e semirircolare; la trachea presenta una doppia gonfiezza al suo hiforcamento.

Plinio fa l'elogio della carne della tadorna, e dice che gli antichi Bretoni non conoscevano miglior salvaggina. Atenèo dà alle
sane nova per la bontà il secondo rango dono quelle del pavone; evvi ogni apparenza,
che i Greci allevassero tadorue, poiché Aristotele osserva, che fra le la cuosa en etrovan delle chiare; non abbiamo avuta occasione
di gutar nè la carne, nè le nova di questi
uccelli.

Sembra, che le tadorne si trovino nei climi freddi come nei paesi temperati, e che si portino fino alle terre australi; nondimeno la specie non si è sparsa egualmente su tutte le coste delle nostre regioni settentrionali-

Quantunque siasi dato alle tadorne il nome di anatre di mare, e che in effetto abitino a preferenza sulle sue rive, non si lascia pur di trovarne alcune su i fiumi o su laghi ancora dalle terre alquanto lontani; ma il grosso della specie non abbandona le coste; ciascuna primavera ne arrivano alcune truppe sopra quelle di Piccardia, e dè colà, che uso de'nostri migliori corrispondenti, il Sig. Bailon, ha notate per o'rdine le abitudini naturali di questi uccelli, sopra i quali ha fatte le osservazioni seguenti; che ci facciamo un piacere di qui pubblicare.

"La primavera, dice il Sig. Baillon, ci comune le tudorne, ma sempre in piccolo numero: tosto arrivate, si spargono nelle pianure di sabbia, da cui le terre vicine al mare son qui coperte; vedesi ciascuna coppia errare nelle conigliere che vi sono sparse, e cercarvi un alloggio fra quei dei conigli. Verisimilmente fanno una scella molto accurata di coteste dimore, perchè entrano io cento, avanti di trovarne una che lor convenga. Si è osservato, che non si appigliano, se uno a que' covili, che banno al più una tesa e mezza di profondità, che son scavati al ridosso di qualche monticello, andando dal basso in alto, co colla entrate esposta al Mez-

zodì, che possa essere scoperta dell'alto di qualche argine anche molto lontano.

" I conigli cedono il luogo a questi nuovi ospiti, e non vi rientrano più.

" Le tadorne non fanno in questi buchi alcun nido; la femmina depone le sue prime nova sulla nuda sabhia, ed allorchè ha finito di far le uova, che sono dieci o dodici per le giovani, e dodici a quattordici per le vecchie, le involge in una peluvia bianca foltissime, della quale si spoglia essa medesima.

" Per tutto il tempo dell'incubazione, il qual è di trenta giorni, il maschio rimane essiduamente sopre un argine vicino, e non se ne allontana, che per andar due o tre volte al giorgo al mare a cercarvi il suo nutrimento: la mattina e la sera la femmina -bhandona le sue nova pel bisogno medesimo, ed allora il maschio entra nel covile, soprattutto la mattina; e quando la femmina ritorna, riascende sull'argine.

" Tostochė in primavera scuopresi una tadorna posta cost in sentinella, siamo sicuri di trovarne il nido; basta per ciò aspettar l'ora del suo rientrar nel covile; se però se ne accorge, spiega il volo dalla parte opposta, e va ad espettar la femmina al mare; ritornando volteggiano lungamente sopra l'argine, finche quelli che li disturbano, si s coo ritirati. 20

, il giorno dopo che la covata è nata, il pidre e la madre conducono i pulcini al mare, e prendono in guisa le loro disposizioni, che vi arrivano ordinariamente all'ora di sua escrescenza: quest'attenzione procura ai pulcini il vantaggio d'essere più presto all'acque, e da quel momento non compariscon più a terra. È difficile concepire, come questi uccelli possano fin dai primi giorni della lor anacità stare in un elemento, dai cui flatti restano spesso uccisì anche vecchi d'oggi specie.

", Se durante cotesto viaggio qualche caciatore incontra la covata, il padre e la madre scappano a volo; ma quest'ultima finge di far capitombolo e di cadere in distanza di cento passi, poi trasciandosi vopra il ventre e hattendo colle ali la terra, tira verso di sè con tale astuzia il cacointore ji pulcini restano immobili sino al ritorno dei lor conduttori, e si può quindi, aodando lor sopraprenderli tutti senzachè par uno faccia un

passo per fuggire.

", Sono stato testimone conlare di tutti questi fatti; lo snidate molte volte e vedute soidare tuova di tadorne; per tal effetto si soidare all'estremith; vi si trova la madre sulle uova; queste si portan via avvolgendo le in un grosso paano di lana, coperte della

peluvia che le avviluppo, e si mettono sotto una femmina domestica: questa alleva i pulciui stranieri con molta cura, purchè si abbia l'attenzione di non lasciarle nepour uno delle proprie sue uova. I tadornini hanno nel nascere il dorso bianco e pero, col ventre bianchissimo, e questi due colori ben rilevati li rendon bellissimi: ma bentosto perdono sl leggiadro manto, e diventano bigi; allora il becco e i piedi sono turchini : verso il mese di Settembre cominciano a prender le loro belle piume, ma non è che nel second'anno, che i colori han tutto il loro splendore, " Ho motivo di credere, che il maschio

non sia perfettamente adulto ed abile alla generazione, se non al secondo anno, perchè solo allora comparisce il tubercolo rosso sanguigno, che adorna il lor becco nella stagion degli amori, e che passata questa stagione svanisce; or questa specie di nuova produzione sembra avere un rapporto sicuro colle parti della generazione.

.. La tadorna selvaggia vive di vermi di mare e di cavallette che vi si trovano a milioni; e seuza dubbio anche delle uova di pesci e di piccoli testacei, che si distaccano e si sollevan dal fondo colle schiume galleggianti ; la forma rilevata del becco le dà molto vantaggio per raccorre queste diverse sostenze, schiumando, per dir cost, la superScie dell'acqua, molto più leggermente che non può far l'anatra.

"I tadornini allevati da un' anatra domestica accostumansi facilmente alla domesticità, e vivono nei pollai come le altre anatre si nutrono con midolla di pane e con grano. Non si veggono le tadorne salvatiche unite in truppe come le anatre, le alzavole, i fistionia il maschio e la femmina sono i soli, che non si abbandonano; si veggono sempre insieme sia nel mare, sia sulle arene; sono contenti di lor medesimi, e nell'accoppiarsi sembrano contrarre un indissolubile nodo : il maschio per altro mostrasi molto geloso; ma malgrado l'ardore amoroso di questi uccelli, non ho mai potuto ottenere una covata da alcuna di coteste femmine ; una sola ha deposte alcune nova a caso, ed erano infeconde; il loro colore ordinario è una leggerissima tinta di biondo senz'alcuna macchia; sono della grossezza, di quelle delle anatre, ma più rotonde.

"La tadorna è soggetta ad una malatta singolare; il lustro delle sue piume si acura, divengono sudicie ed oleose, e l'uccello muore, dopo aver languito quasi un mese. Curioso di conoscere la causa del male, ne ho aperte molte, ho trovato il lor sugue disciollo, e le principali viscere imbarazzate di un'acqua rossa, vischiosa e fetida; attribui-

seo questa malattia alla mancanza di sal marino, che credo uecessario a questi necelli almeno di tempo in tempo, per separare la parte rossa del loro sagua, e mantenere la sua unione colla linfa, dissolvendo la acque od umori vischiosi, che i grani, di cui vivono ne pollai, ammassano nei loro intestini".

ne' pollai, ammassano nei loro intestini".

Queste osservazioni particolari del Sig. Baillon non ci leseiano che poche cose da ag-giungere alla storia di questi uccelli, di cui abbiam fatto nutrire una coppia sotto i nostri occhi; non ci son punto sembrati di na-tura selvaggia; si lasciavano prendere facilmente; si tenevano in un giardino, ove di giorno si lasciavano in libertà, e quando si prendevano e tenevano in mano, non facevano quasi alcuno sforzo per iscappare; mangiavano pane, crusca, biada, e foglie anche di piante e di arboscelli; l'ordinario lor grido è alquanto simile a quello dell'anatra, ma è meno lungo, e molto meno frequente, perchè non si sentivano gridare, che molto di rado; banno ancora un secondo grido più debole, quantunque acuto, uute, uute, che fanno sentire, quando sono presi con asprezza, e quindi pare la espression del timore; si bagnano molto spesso, soprattutto nei tempi dolci, ed all'avvicinar della pioggia ; nuotano tenendo un moto ondeggiante, e quasi collandosi sopra l'acqua, e quando approdano

a terra, si raddrizzano in piedi, battendo le ali, e scuotendosi come le anatre; rassettano anche spessissimo la loro piuma col becco; quindi le tadorne, che rassomigliano molto alle anatre per la forma del corpo, rassomigliano loro anche per le abitudini naturali; solamente hanno più leggerezza nei mevimenti, e mostrano maggior brio e vivacità ; hanno anche sopra tutte l'anatre, eziandio le più belle, un privilegio di natura, che appartiene a questa sola specie; questo è di conservare costantemente ed in ogni stagione i bei colori della lor piuma; non essendo difficili ad addomesticare, la loro piuma osservandosi da lontano, e facendo un bellissimo effetto sopra le seque, sarebbe a desiderar di poter ottenere una razza domestica di questi uccelli; ma il lor naturale ed il loro temperamento sembrano fissarle sul mare, ed allontanarle dalle acque dolci; non si potrebbe dunque, che nei terreni vicinissimi alle acque salse, tentare con isperanza di riuscita la loro moltiplicazione in domesticità.

IL MORIGLIONE.

al Moriglione è quello, che Belon indica sotto il nome d'anatra con la testa rossa; esso ha infatti la testa ed una parte del collo d'un bruno rosso o di marroue; questo colore sparso a macchie rotonde sul baso del collo è seguito da altre macchie nere, o branco-nericcio, che hanno anch'esse la stessa figura sul petto e sull'alto del dorso; l'ala à d'un bigio tinto di nerastro e senza specchio; ma il dorso ed i finnchi sono vagamente lavorati d'una specie di ricamo finissimo, che corre trasversalmente con piccole tortuosità si rivolgimenti neri in un fondo grigio di per la. Secondo Sahwenckfeld la testa della femmina non è rossa come quelle del maschio, e non ha che alcune macchie rossigno.

Il Moriglione è della grandezza della tadorna, ma la sua statura è più tozza; la sua forma troppo rotonda gli di un'aria pesante; cammina con pena e di cattiva grazia, ed è obbligato a battere di tempo in tempo le ale per conservar l'equilibrio sopra terra.

Il suo grido rassomiglia più al fischio grave d'in grosso serpente, che alla voce di un uccello; il suo becco largo e profondo è adattatissimo a frugare nel fango, come fancio i mestoloni e le mosette, per trovarvi i vermi, e per pescare pesciolini e crostacei. Due di questi uccelli maschi, che il Sig. Baillon ha nutriti in un pollaio l'iuverno, stavano quasi sempre nell'acqua, eran forti e coreggicoi sopra questo elemento, e non vi si lasciavano avvicinare dalle altre anatre, che respingerano a colpi di becco: ma quel-

Credo, dice questo buon osservatore. che siffatti uccelli appartengano al Nord: i miei restavano nell'acqua durante la notte, ed anche allorchè faceva molto ghiaccio : vi si agitavano assai per impedire che non si agchiacciasse attorno di loro.

.. Del resto, aggiunge egli, i moriglioni, egualmente che le morette e i quattrocchi, mangiano molto, e digeriscono prontamente al pari dell'anatra; non vissero sul principio che di pane bagnato: in seguito lo mangiavano secco, ma non l'inghiottivano peranche, se non con pena, ed erano obbligati a bere a ciascun istante; non ho potuto accostumargli a mangiar grano; le morette sole parevano amar il seme di giunco di palude .. .

Il Sig. Hebert, che da cacciatore atten-

to, ed anche ingegnoso, ha saputo trovar nella caccia altri piaceri, che quelli d'uccidere, ha fatte sopra questi uccelli, come sopra molti altri . osservazioni interessanti. " La specie del moriglione, dic'egli, dopo quella dell'anatra selvatica mi è paruta la più numerosa nelle contrade ove andai a caccia. Arriva in Brie sul fin d'Ottobre a truppe di venti sino a quaranta : ha il volo più rapido dell'anatra, e lo strepito, che fe coll'ala, è affatto diverso; la truppa forma nell'asia un gruppo serrato, senza figure di triangoli, come l'anatre salvatiche; al loro arrivo sono inquieti, si calano su i grandi stagni, ed un istante dopo ne partono, ne fan più volte il giro volando, vi si posano una seconda volta per poco tempo ancora, spariscono, ritornano dopo un'ora, e non si fissan di più. Quando ne ho ucciso, è stato sempre per accidente, con piombo molto grosso, e mentre facevano i lor vari giri nell'aria; erano tutti osservabili per una grossa testa rossa, che fece dar loro il nome di rougeot nella nostra Borgogna.

"Non si può loro avvicinarsi facilmente su i grandi stagni; non si calano sui fiumi a motivo del ghiaccio, ne sui piccoli laghi; e solo nelle bulestriere di Piccardia se ne possono uccider molti; nondimeno non lasciano d'esser assai comuni nella Borgogoa, e se ne Burgoa Ton, VIII.

BUFFON IOM. VIII.

veggono a Digione nelle botteghe dei vendarrosti per quasi tutto l'inverno. Ne ho ueciso uno in Brie nel mese di Luglio con un caldo grandissimo; mi saltò fuori sulle rive d'uno stagno di mezzo ai boschi in un luogo molto solitario; era accompaganto da un altro, il che un ifarebbe credere che fossero accoppiati, e che alcune coppie della specie covino in Francia nelle granda paludi,...

Aggiungeremo, che questa specie medesima si è portata ben al dila delle nostre contrade, perchè ci è venuto dalla Luigiana un moriglione affatto simile a quello di Francia; e di più si riconosce il medesimo ucello nel quapacheanauhtti di Fernandez, cho il Signor Brisson per questa ragione ha chiamato moriglione del Messeco. Quanto al la varietà nella specie del moriglione di Francia, data da questo ultimo Ornitologo sotto l'indicazione di moriglione nero, non possiamo che attenerci a quanto egli ne dice, questa varietà non essendori punto nota.

LA MILLUINANA.

Questo bell'uccello, di cui dobbiamo la conoscenza al Sig. Baillon, è della statura del moriglione, o milluina, e i suoi colori quantunque diversi, son disposti del pari: per questo doppio rapporto abbiam creduto potorle dare il nome di milluinana. Ha la testa ed il collo coperti di un gran domino nero a sbattimenti verdi di rame, che ha la figura rotonda sul petto e sull'alto del dorso; il mantello è vagamente lavorato d'un piccolo tratteggio nericcio, che scorre leggermente in un fondo grigio di perla; due pezi dell'opera atessa, ma più stretta, cuopron le spalle; la groppa è lavorata del pari; til ventre e lo stonaco sono del più bei bianco; puossi osservare sulla metà del collo l'impronta scura d'una rossa collann; il becco della milluinana è men lungo e più largo che quello del moriglione.

L'individuo, che noi descriviamo, è sta-

to ucciso sulla costa di Piccardia; e dipoi un alproo più piccolo, ci è vennto dalla Luigiana. Non è, come abbiam di già veduto, la sola apecie della famiglia dell'anara, che trovasi comune ai due continenti; nondimeno questa milluinana, che non era stata ascora cosservata e descritta, appariace assai di rado

sulle nostre coste.

IL QUATTROCCHI.

Il quattrocchi è una piccol'anatra, la cui piuma è nera e bianca, e la testa osservabile per due mosche bianche situate agli au244 STUMEN DE CONTRACTOR DE CO

La fetumina è un poco più piccola del maschio, e ne differisce intieramente pei colori, i quali, come osservasi generalmente in tutta la grande famiglia dell'anatra, son più oscuri e più pallidi nelle femmine; questa gli ha bigi o brunastri, dove il maschio gli ha neri, e grigi bianchi, ov'esso gli ha d'un bel bianco; non ha nè abattimento verde alla testa, nè macchia bianca all'angolo del becco.

unt obseo, è fortissimo e fa lischiar l'aris, non grida nello spiccarsi, e non sembra essere diffidente quanto le altre anatre. Si veggono alcune piccole truppe di quattrocchi sui nostri stagni per tutto l'inverno, ma spariscono alla primavera, e senza dubbio vanno a nidificare nel Nord; almeno Linnèo, in una corta notisia della Fauna Svecica, dice, che quest'anatra si vede l'estate in Ivezia, e che in questa stagione, la quel è quella della nidiata, sta nei buchi degli alberi.

Il Sig. Baillon ha tentato di ridurre alcuni quattrocchi a domesticità, e ci ha comunicate le osservazioni seguenti.

.. Ouesti uccelli, dic'egli, si dimegrarono in poco tempo considerabilmente, e non tarderono ad aver male ai piedi, allorche li lasciai camminare in libertà ; stavano la maggior parte del tempo coricati sopra il ventres ma quando gli altri uccelli venivano ad assalirli, si difendevano vigorosamente: posso anche dir di aver veduto pochi uccelli così cattivi. Due maschi, ch'io ebbi l'ultimo inverno, mi squarciavan la mano a colpi di becco tutte le volte che li prendeva : tenevali in una vasta gabbia di vinchi, affine di accostumerli alla schiavitù col veder andere e venir nel pollaio gli altri volatili; ma nella lor prigione non mostravano che impazienza e collera, slanciandosi contro le grate come per avventarsi contro gli altri uccelli che loro si avvicinavano: pervenni con molta pena ad insegnar loro a mangiar del pane, ma rifiutarono costantemente ogni specie di grano.

" Il quattrocchi, agginnge quest'attento

Osservatore ha di comune col moriglione o colla moretta, di non camminare che in maniera penosa e difficile, con isforzo e par con dolore; nondimeno questi uccelli vengono a terra di tempo in tempo, ma per istarvi quieti e in riposo, in piedi o coricati sopra la sabbia, e per provarvi un piacere, che lor è particolare. Gli uccelli di terra sentono di quando in quando il bisogno di bagnarsi, sia per purgare la lor piuma dalla polvere che l'ha penetrata, sia per dare al corpo un umido che ne faciliti i movimenti, ed annunziano colla loro allegria nell'abbandonar l'acqua la sensazione aggradevole ch'essi ne provano; negli uccelli aquatici al contrario, e soprattutto in quelli, che lungamente stanno nell' acqua , le piume bagnate e penetrate alla lunga, danno insensibilmente passaggio all'acqua, che per alcuni tubi passa sino alla pelle ; allora questi uccelli hanno bisogno di un bagno d'aria, che dissecchi e contragga le loro membra troppo dilatate dall'umidità; vengono infatti alla riva a prender questo bagno secco di cui abbisognano, e l'allegria, che regna allor nei lor occhi, ed un ondeggiar lento di testa, fanno conoscere la dilettevole loro sensazione; ma soddisfatto questo loro bisogno, ed in ogni altro tempo, i quattrocchi, e com' essi, i moriglioni e le morette non vengono punto volontieri a terra, e soprat-





La Telarma . " Tolaga . Tog so

DELL'AMATRA 2

entto schivano di camminarvi, il che sembra cagionar loro un'estrema fatica ; infatti accostumati a muoversi in acqua con piccoli slanci, la cui impulsione dipende da un movimento vivo e forte dei piedi, portano quest' abitudine a terra, e vanno sovr'essa a sbalzi battendo si fortemente il suolo coi lor larghi niedi, che fanno nel camminare lo strenito istesso d'un battimento di mani; s'ajutano colle ali per conservar l'equilibrio, cui perderebbero ad ogni momento, e se voglionsi affrettare, slanciansi buttando i lor piedi indietro, e cadono sul proprio petto; d'altra parte i lor piedi si scorticano e si fendono in poco tempo per lo scalpitar sulla ghiaia; par danque che queste specie, unicamente nate per l'acqua, non possano mai accrescere il numero delle colonie che ne abbiamo tentato condurre a popolare i nostri pollai ...

LA MORETTA.

La moretta è una vaga anatrella, che, mentre vedesi riposare, altri colori non presenta che un largo becco turchino, un gran dominò nero, un mantello simile, e del bianco sopra lo stomaco, il ventre, e l'alta parte delle spalle; questo bianco è netto e puro, e tutto il nero è lucido con risalto di sibari, timenti porporini, e d'un rosso verdastro; le

penne del didietro si raddrizzano in pennachio; sovente la parte bassa del dominò nero è ondata sopra il petto di bianco; e in questa specie egualmente che nelle altre dell'anatra i colori son soggetti a certe variazioni, che non appartengoni punto a tutta la specle, ma solo son proprie dei diversi individui.

Allorché la moretta vola, l'ala par ri getta di bianco: questo effetto è prodotto da sette penne, che sono in parte di tal colore; ha la parte interna de' piedi e delle gambe rossastra, e l'esterna nera; la sua lingua è molto caruosa, e alla radice ai gonfia così, che pare averne dur; nelle viscere non ha vescichetta di fiele. Belon riguarda la moretta come il glaucium dei Greci, non avendor, dic'egli, rrovato mai uccello, che avesse l'occho di colore si verdognolo, e infatti il glaucium in Atenò è così chiamato di celo rigrauco o verde d'acqua degli occhi suoi.

La moretta frequenta gli stagni ed i fiumi, e nondimeno trovasi ancora sul mare; si tuda assia profondamente, e fa la sua pastura di pescinoli e di crostacei, o di grani d'erbe aquatiche, sopratunto di quelle del giunco comune; è men diffidente, e apiega men pronto il volo dell'anatra salvatica; si può avvecinarsele a port ta dello achioppo so pra gli stagni, o meglio ancora sni i liumi, quando fa ghiacco; ed allorchè ha preso il volo, non fa lunghi traguti. Il sig. Baillon ci ha comunicate le sue coservazioni su questa specie ridotta in domesticità., Il colore della moretta, dic'egli, la sua maniera di bilanciarai nel camminare tenendo il corpo quasi diritto, le danno un'aria tanto più singolare, quanto che il bel utrahino-chiaro del suo hecco sempre appogiato sul petto, e i anoi grossi occhi brillanti fanno gran contrato col nero della sua piuma.

"È assai gaia, e aguezza come l'anatra per due ore intere; ne ho addomestic-te facilmente molte nel mio policio; son divenute si famigliari in poco tempo, ch'entravano in cucina e negli appartamenti; si sentivano avanti di vederle, a cagione dello strepito che facevano a ciascun passo battendo i lor larghi piedi per terra e su i tavolati ; non si vedevano far mai passi inutili, lo che prova, come ho detto, che la specie non caumina se non per bisogno e forzatamente : ed infatti si scorticavano i piedi sul pavimento; nondimeno non dimagravano che molto poco, ed avrebber potuto vivere lungamente, se gli altri uccelli del pollaio le avessero men tormentate.

"Mi son procurato, aggiunge il sig. Baillou, più di trenta morette, per vedere se ilciuffo, il qual è vistosissimo in alcuni individui, costituisca una specie particolare, ed ho ricon osciuto essere uno degli ornamenti di tutti i maschi.

250 STORIA MATURALE

n Di più, le giovani sono nel primo tempo d'un bigio silumicato; questo colore dura fin dopo la muda, e non hanno tutto il lor bel nuro brillante che al second'anno; solo al medesimo tempo il becco divien turchino; le femmine sono sempre men nere, e non hanno mai ciuffo.

LA MORETTINA.

Dopo ciò che abbiam detto della diversità che si osserva spesso nella piuma delle morette, saremmo fortemente tentati di riportare alle medesime cause accidentali la diversità di grandezza, da cui si è preso argomento di fare della morettina una specie particolare e separata da quella della moretta : questa differenza infatti è si piccola, che a rigore si potrebbe riguardar come nulla, od almeno riportarla a quelle, che l'età ed i tempi diversi d'accrescimento necessariamente mettono fra gl'individui d'una medesima specie. Nondimeno la maggior parte degli Ornitologi honno indicata questa morettina come d'una specie diversa dall'altra, e non potendo loro contraddire con fatti positivi esponiamo so lamente qui i nostri dubbii, che non credism mal fondati. Belon medesimo, che gli altri han seguito, e che è il primo autore di questa distinzione di specie, sembra sommi-

nistrarci una prova contro la sua propria opinione ; perchè dopo aver detto del suo piccolo mergo, il qual è la nostra morettina, ch'egli è un bell' uccello ben proporzionato, rotondetto e piccolo, con occhi si gialli e lucidi, che son più chiavi del rame pulito.... e che colla piuma simile a quella della moretta ha del pari una linea bianca a traverso dell'ala, aggiunge: "Se però non vi manca ancor molto a farlo credere una vera moretta, perchè ha il ciuffo dietro la testa come il seghettone ed il pellicano, e inita volta la moretta non ne ha ... Or Belon qui s'inganna. e questo carattere del ciuffo è una ragione di più per riportare l'uccello, di cui si tratta, alla vera moretta, che ha un ciuffo pur essa realmente.

Il sig. Brisson dà ancora una varietà in questa specie sotto il nome di movetta regate; ma non è certamente che una variazione dell'età.

LA FOLAGA.

Si è preteso, che le folaghe nascessero, come le bernade, nelle conchiglie o nei legui marciti; noi abbiano bastantemente confutate queste favole, di cui in, questo luogo, come altrove, la Storia Naturale non trovasi che troppo spesso infetta; le folaghe fanno

le nova, nidificano e nascono come gli altri uccelli ; abit mo a preferenza le terre e le isole più settentrionali, d'onde discendono in gran numero lungo le coste della Scozia e dell'Inghilterra, ed arrivano sulle nostre nell'inverno portandovi una salvaggina alquanto trista; ma nondimeno vi è attesa con premura dai nostri Genobiti, i quali, privati dell'uso delle carni tutte, e ridotti al pesce, si son permesso di mangiar questi uccelli, giusta l'opinione, ch' essi abbiano il sangue freddo siccome i pesci, quantunque in effetto il sangue loro sia caldo, e caldo al pari di quello degli altri uccelli aquatici; ma è vero che la carne nera, secca e dura della folaga è piuttosto un slimento di mortificazione, che un boccon ghiotto.

La piutna della folaga è nera; la sua grossezza è presso a poco quella dell'anatracomune, ma è più corta e più tozza. Ray
osserva, che l'estremità della parte superiore
del becco non è terminata da ut'u mghietta
cornea, come in tutte le altre specie di questo genere; nel maschio la base di questa
parte presso alla testa è considerabilmente
rigonfia, e presenta due tubercoli di color
giallo; le palpebre sono del color medesimo;
le dita sono lunghissime, e la lingua molto
grande, la trachea non ha laberinto, ed i
circhi sono cortissimi in comparazione di quelli
delle altre usatre.

Il sig. Baillon, quell'osservatore intelligente e lahorioso, che si spesso ebbi occasion di citare al proposito d'uccelli aquatici, mi ha mandate le osservazioni seguenti.

" I venti del Nord e del Nord Ovest controlo del Mordo d

, Il nutrimento favorito delle foleghe è una specie di chiocciola marina bivalve, liscia e bianceatra, larga quattro linee, e lunga dieci incirca, delle quali gli alti fondi del mare si trovano in molti luoghi coperti; ve ne sono banchi assai estesi, i quali vengono, dal mare nel tempo del suo riflasso presso le rive scoperti. Allorchè i pesoatori veggono, che, secondo il loro termine, le folaghe si tuffano aux vaimeaux (questo è il nome che danno alle dette chiocciole marine), tendono le loro reti orizontalmente, m. molto allenate, al disopra di que' crostocci, ed a

203, STANTANTANA.

due piedi al più dall'arena ; poche ore dopo il mare gonfiandosi cuopre di molt'acqua le reti, e le folaghe seguono il rifluso a due o trecento passi dalla riva; la prima che scuopre i testacei, si tuffa, tutte le altre le van dietro, e incontrando la rete posta fra loro e l'esca, s'intrigano in quelle maglie ondeggianti, e se qualcuna più difficiente le afuge passandovi sotto, ella ben tosto v'incappa come le altre, volendo rimontare dopo esser pasciuta: tutte vi si affogano, ed allorchè il mare è ritirato, i pescatori vanno a distaccarle dalla rete, a cui souo sospese per la testa, per l'alti o pei piedi.

", Ho veduto molte volte questa esceia, o pessa che dir si voglia: una rete di cinquanta tesse di lunghezza sopra una tesa e mezza di largetza ne prende qualche volta venti dozzine in una sola marea: ma sull'opposto si tenderà hen venti volte senza prenderma neppur una; ed accade di quando in quando che le reti sieno portate via o stracciate dai pesso porci, o spianruoli o dagli storioni.

"Non ho mai veduta alcuna folaga volar e altrove che sopra il mare, e di ho sempre osservato che il loro volo è basso, debole, e di poca estensione; non si alzano quasi mai, e spesso i loro piedi nel volare toccano l'acqua. È probabile che le folaghe sieno feconde quanto le anatre, perchè il unaero. che tutti gli anni ne arriva, è prodigioso; e malgrado la quantità che se ne prende, non sembrano diminuire.,

Avendo dimendato al Sig. Beillon cosa pensava sulla distinzione del meschio e della femmina in questa specie, e sopra quello folaghe di piuma bigia chiamate grisotte, che alcuni dicono esser le femmine; ecco quello che mi he risposto.

.. La grisetta è certamente una folaga. avendone la figura perfettamente; si veggon sempre in compagnia colle altre folaghe; si nutrono de'crostacei medesimi , inghiottendoli intieri, e digerendoli egualmente. Si prendono colle reti, e volan male del pari, e pella maniera istessa particolare a questi uccelli, che hanno l'osso delle ali più rivolto indietro delle anatre, e le cavità, nelle quali si ritirano e incassano i due femori, vicinissime l'una all'altra: conformazione, che dando loro una più grande facilità per nuotare, le rende nel tempo stesso inettissime a camminare; e certamente niuna specie di anatra ha le cosce collocate in questo modo; finalmente il gusto della carne è il medesimo.

"Ho aperte tre di queste grisette nel passato inverno, e si sono trovate femmine. "D'altra parte la quantità di quaste folaghe grisette è molto minore di quella delle nere; spesso non se ne trovano dieci sopra cento delle altre prese alla rete; s-rebber forse in al piccol numero le femmine in questa specie?

", Confesso sinceramente, che non ho cercato abbastanza di distinguere i maschi dalle folselphe femmine; ne ho impsgliato gran numero: sceglicva le più nero e le più grosse; tutte si son trovate m-sschi, eccettate le grisette; credo però, che le femmine aimo un poco più piccole e men aere; od almeno che non abbiano quel morato di velluto, che rende il nero della piuma dei maschi così cupo.

Ci sembra potersi conchindere da questa esposizione, che le femmine, essendo un poco men nere e più bigie dei maschi, queste grisette o folsghe più grigie che nere, e non bastanti in numero a rappresentare tutte le femmine della specie, non sieno infatti, che le più giovani femmine, le quali acquistano

solo col tempo tutto il nero della lor piuma.
Dopo questa prima risposta, il Signor.
Baillon ci ha mandate ancora le note seguenti, tutte interessanti: "Ho avuno, dic'egli,
quest'anno 1781 per molti mesi nel mio pollaio una folaga nera; la nutriva di pane baguato e di crostacei, ed era divenuta fami-

liarissima.

" Aveva creduto fino allora, che le fo-

DELL'ANATRA 25

laghe non potessero camminare, e che la loro conformazione le privasse di questa facoltà ; n' era tanto più persueso, in quanto che io aveva parecchie volte raccolto sulla riva del mare a stagion procellosa e folaghe, e germani magellanici, e fratercule tutti vivi, che non potevano trascinarsi senza l'aiuto delle ali: ma questi uccelli erano stati senza dubbio battuti dall'onde; questa circostanza a cui non badava , avevami confermato nel mio errore: l'ho riconosciuto osservando, che la folaga cammina bene, ed anche men lentamente del moriglione, si equilibra a ciascun passo del pari, tenendo il corpo quasi diritto, e battendo la terra con ciascun piede alternativamente e con forza: il suo cammino è lento; se viene affrettata, cade, perchè gli sforzi suoi le fanno perdere l'equilibrio; è instancabile nell'acqua, corre sulle onde come il fringuello, e leggermente del pari; ma non può profittare in terra della celerità de' suoi movimenti; la mia mi sembrò sempre fuor del luogo, che la Natura ha assegnato a ciascun essere.

"Infatti ella vi aveva l'aspetto effatto etravolto, ciascun movimento dava a tutto il suo corpo delle scosse faticose; non canminava che per necessità; stava coricata, o ritta in pirdi come un paletto, col becco appoggiato allo stomaco; mi parve sempre malinconica, e non la vidi bagnarsi nemmen una volta con allegria, come tutti gli altri uccelli aquatici, di cui il mio pollaio era pieno; non entrava nella fossa che vi era a fior di terra, se non per mangiarvi il pane ch'io le gettava; allorchè vi aveva bevuto e mangiato, restava immobile: qualche volta immergevasi al fondo per raccogliervi le midolle che vi si precipitavino: se qualche uccello entrava nell' acqua e le si avvicinava, tentava di scacciarlo a colpi di becco: se resisteva o si difendeva assalendola, si tuffava: e dopo aver girato due o tre volte il fondo della fossa per fuggire, slanciavasi fuor dell'acqua facendo una specie di fischio dolcissimo e chiaro simile al primo tuono d'un fluto traversiere: questo è il solo grido, che bbia in lei conosciuto, e lo ripeteva tutte le volte che alcuno se le avvicinava.

,, Curioso di sapere, se questo uccello potesse dimorar lungo tempo sottiacque, vi l'ho tenuio a forza: dopo due o tre minuti facea de'aforzi considerevoli, e pareva molto soffrier ritornava a galla tanto presto, quanto il sughero: credo, che vi savrebbe potuto dimorare più lungo tempo, perchà discendeva spesso a più di trenta piedi di profondità nel mare per raccogliere i crostacel bisalvi e bistauphi, de' qual nottrivasi.

.. Questo crostaceo biancastro, largo da

quattro e cinque linee, e quasi un pollice lungo, è il nutrimento principale di questa specie: ella non si diverte punto, come la ghiandaia marina, ad aprirlo: la forma del suo becco non gliene dà il modo come quello dell'altra: essa lo inghiotte intiero, e digeriscelo in poche ore: ne dava qualche volta venti e più ad una folaga, che ne prendeva finattantochè il suo gozzo ne fosse pieno sino al becco: allora i suoi escrementi erano bianchi; ma prendevano una tinta verde allorchè non mangiava che pane; erano però sempre liquidi : non l'ho mai veduta pascersi d'erbe, di grani o di semi di pianta veruna, come l'anatra salvatica, le alzavole, i fistioni, ed altre di questo genere: il mare è il suo unico elemento, e vola tanto maleguanto cammina: mi son divertito spesso ad osservarne delle truppe numerose nel mare, e ad esaminarle con un buon cannocchiale, e non ne bo vedute mai alzarsi e percorrere a volo uno spazio alquanto alto ed esteso; svolazzavano continuamente al di sopra della superficie dell' acqua.

" Le piume di quest'uccello son talmente liscie e folte, che scuotendosi all'uscire del-

l'acqua in pochi istanti è asciutto.

,, La medesima ceusa, che ha fatto perire tanti altri uccelli nel mio pollaio, ha data la morte alla mia fologa; la pelle molle e te260 STORIA NATURALE

mera dei suoi piedi era continuamente scorticata dalle ghisie che la penettavano; si formarono de' calli sotto ciascuna giuntura degli articoli, e in seguito si logorarono a seguo, che i nervi erano scoperti; non osava più nè camminare, nè andar nell'acqua, ciascun passo aumentando le sue pisghe; la posi nel mio giardino sull'erba sotto una gabbia, e non voleva mangiarvi; morl poco tempo dopo nel polialio. 37

LA FOLAGA DOPPIA.

Nel gran numero delle folaghe, che vengono d'inverno sulle nostre coste di Piccardia, se ne osservano alcune molto più grosse delle altre, che si chiamano folaghe doppie; oltre questa differenza di statura, hanno una macchia bianca allato dell'occhio, ed una fascia pur bianca nell'ala, mentre la piuma delle altre è intieramente nera: questi caratteri bastano, perchè riguardar si debbano come una seconda specie, che par essere men numerosa della prima, ma che nel resto le rassomiglia per la conformazione e per le abitudini naturali. Ray ha osservato nello stomaco e negl'intestini di queste grandi folaghe frammenti di crostacei, apparentemente gli stessi, di cui dice il Sig. Baillon che la folaga si nutre a preferenza-

LA FOLAGA COL BECCO LARGO.

Indichismo sotto questo nome l'uccello rappresentato nelle nostre tavole miniate sotto la degeminazione d'anatra del Nord . chiamata la mercantessa, che certamente è della famiglia delle folaghe, e che forse dopo aver paragonati gl'individui, noi giudicheremmo di non doverne fare che una cosa sola colla precedente. Comunque sia, questa, di cui si parla, è ben caratterizzata dalla larghezza del suo becco stiacciato, orlato d'una lista color d'arancio, la quale salendo a contornar gli occhi offre una sembianza degli occhiali. Questa grossa folaga approda in inverno nell'Inghilterra; ella si cala sulle praterie, di cui pasce l'erba; e il Sig. Edwards pensa di riconoscerla in una delle figure della piccola raccolta d'uccelli, pubblicata ad Amsterdam nel 1679 da Niccola Vischer, ove essa è chiamata turma anser. nome, che sembra aver rapporto alla sua grossezza, che sorpassa quella dell'anatra comune, e nel tempo stesso indicare, che questi uccelli compariscono a truppe; e siccome si trova alla baia d'Hudson, gli Olandesi potevano averle osservate allo stretto di Davis, ove si facevano allora le grandi lor pesche della balena.

LA BELL' ANATRA COL CIUFFO.

La ricca piuma di questa bell'anatra sembra essere un'acconciatura ricercata, un vestito da festa, cui l'elegante suo ciuffo accompagna, e fa brillare vieppiù; un pezzo di bel rosso moscato di piccole punte bianche copre il basso del collo ed il petto, ed è attraversato sopra le spalle da una striecia di bianco, a cui va parallela una altra striscia di nero; l'ala è coperta di piume d'un bruno, che digrada in nero con ricchi sbattimenti d'acciaio brunito; e quelle dei fianchi finissimamente vermicolate di strisce neriece sopra un fondo bigio, sono vagamente nastrate in punta di nero e di bianco a tratti alternati, che sembrano variare giusta il movimento dell'uccello; il disotto del corpo è bigio bianco di perla; un piecolo tornacollo bianco sale sino al becco, e forma un semicircolo sotto dell'occhio, sopra del quale un altro gran tratto del colore medesimo passa in sembianza d'un lungo sopracciglio; l'alto della testa riceve gran risalto da una superba cresta di lunghe piume bianche, verdi e violette, pendenti addietro come una zazzera divisa in vari penpacchi, separati da altri pennacchietti più piccoli e bianchi; la fronte e le guance brillano d'un lucido bronzino; l'iride dell, occhio è rossa; il becco del pari con una macchia nera al disopra, e l'unghietta del colore medesimo; la sua base è come orlata da uno sporto carnoso color di carne.

Questa bell' anatra è men grande della comune: e la sua femmina è vestita tanto semplicemente, quanto lo è pomposamente il suo maschio; ella è quasi tutta bruna, avendo nondimeno, dice Edwards, qualche cosa della cresta del maschio. Quest'Osservatore aggiunge, che hanno portate vive molte di queste belle anatre dalla Carolina in Inghilterra; ma senza dirci, se siansi propagate; amano di appollaiarsi sopra gli alberi più alti, donde viene che molti Viaggiatori le indicano sotto il nome di anatre ramose. Da quello d'anatre d'estate, che dà loro Catesby, si può giudicare, che non soggiornino fuorchè l'estate nella Virginia ed alla Carolina; effettivamente vi nidificano, e mettono i loro nidi nei buchi fatti dai picchi ne'grandi alberi vicini alle acque, particolarmente ne' cipressi; le vecchie portano i pulcini del nido nell'acqua sopra il loro dorso, e questi al minimo pericolo vi si attaccan col becco.

L'ANATRELLA CON LA TESTA GROSSA.

Quest' anatrella, ch'è di statura media

fra l'anatra comune e l'alzavola, ha tutta la testa imparruccata d'una ciocca di lunghie piume sottili aggradevolmente tinte di porpora, con abattimenti di verde e di turchi no; questa folta parrucca ingrossa molto la sua testa, ed è da ciò, che Catesby ha chiamata testa di bujalo (buffleis' head duck) quest' anatrella, la quade frequenta le acque dolci alla Carolina; ha dietro all'occhio una larga macchia bianca; le ali e il dorso sono segnati di macchie longitudinali nere e bianche alternate; la coda è bigia, il becco piombino, e le gambe rosse.

La femmina è tutta bruna colla testa

liscia e senza parrucca affatto.

Quest'anatra non comparisce alla Carolina, che nell'inverno: non è una ragione per nominorla, come ha fatto il Sig. Briason, anatra d'inverno, perchè, siccome ella esiste necessariamente altreve in estate, coloro, che la veggono allora in altre contrade, avrebbero altrettanta ragione di chiamarla anatra d'estate.

L'ANATRA CON LA COLLANA

DI TERRA MUOVA.

Quest'anatra di piccola statura, corta e rotonda, e di piuma oscura, non lascia d'essere uno dei più belli uccelli del suo genere. Indipendentemente dai tratti bianchi, che contrastan sul bruno del suo mantello, la sua faccia sembra essere una maschera di naso lungo e nero, e di guance bianche; e questo nero del naso prolungasi fino alla sommità della testa, e vi si congiunge a due grandi sopraccigli rossi, ossia d'un rosso baio vivissimo; il dominò nero, da cui il collo è coperto, è contornato al basso da un piccolo nastro bianco, che apparentemente all'immaginazione de'pescatori di Terra-nuova anggerl l'idea d'un insegna d'ordine cavalleresco , poichè chiamano quest'anatra the lord, cioè il signore; due altre fascette bianche ricamate di nero son situate da ciascun lato del petto, il qual è grigio di ferro; il ventre è bigio bruno; i fianchi sono d' un rosso vivo, e l'ala offre uno specchio turchino imporporato, o color d'accisio brunito; vedesi anche una moschetta bianca dietro all' orecchie, ed una lineetta bianca serpeggiante verso il collo.

La femmina non ha nessuno di questi ormanenti; il suo evestico è d'un bigio bruno nerastro sopra la testa e sopra il mantello; d'un bigio-bianco sul davanti del collo e sul petto; e d'un bianco puro allo stomaco e al ventre; la lor grossezza è presso a poco quella della moretta, ed hanno il hecco molto.

BUFFON TOM. VIII.

corto e piccolo in paragone della loro sta-

Si riconosce la specie di quest'anatra nell'anas picta capite pudchre Jasciato di Steller, ossis anatra deste montagne del Kamachatka, e nell'anas histrionica di Linnèo, che comparisce in Islanda per testimonio del Sig. Brunnich, e che trovasi non solamente nel Nord-est dell'Asia, ma anche sul lago Baikal, secondo la relazione del Sig. Georgi, quantunque Krachenninkow abbia riguardata questa specie come propria, e particolare al Kamtachatka.

L'ANATRA BRUNA.

Senza una troppo gran differensa di statura, la rassomiglianza quesi intiera di pitima ci avrebbe fatto riportare questa specie a quella dell'alsavolta bruna e bianca della a baia d' Hudson d' Edwards; ma quella è precisamente della stature dell'alavola; e l'anatta bruna è di grossezza media fra l'anatra salvatica ed il quattrocchi; del resto è probabile, che l'individuo rappesentato nella tavola uon sia che la femmina di questa specie; perchè essa porta la veste oscura, in tutto il genere delle anatre prapria del sesso femminino. Un fondo bruna mersatro sul dorso, e bruno rossiccio ondeggiato di bigio bianco sul collo e sul petto; il ventré bianco unus macchia bianca sull'ala, cd una
lorga moschetta del colore medesimo fra l'occhio ed il becco; son tutti i caratteri della
sua piuma, ed è forse quella, che trovasi
indicata in Rzaczyachi con questa corta descrizione o notista: Lithuana potesta alti inmameras amates, inter quassunt migricantes:
aggiunge, che queste anatre nerastre sono conacinue dai Russi sotto il nome di uble.

L'ANATRA DALLA TESTA BIGIA.

Preferiamo questa denominazione datale da Edwards a quella d'anatra della baia d'Hudson, sotto cui il Sig. Brisson Indica questo uccello; primieramente, perchè vi sono molte altre anatre alla baia d'Hudson: in secondo luogo, perchè una denominazione ricavata da un carattere proprio della specie è sempre preferibile ad una indicazione di paese. che non può se non molto di rado esser esclusiva. Quest'anatra con la testa bigia è coperta con molta singolarità d'una berretta cenerina turchiniccia, che le cade in forma quadrata sopra l'alto del collo, e da una doppia linea di punti neri simili a virgolette è separata da due piastre d'un verde chiaro, che cuopron le guance; il tutto prende maggior risalto da cinque mustacchi neri,

tre dei quali si avanzano in punta sopra l'alto del becco, e gli altri due si stendono all'indietro sotto i suoi angoli; la gola, il petto ed il collo son bianchi i il dorso è d'un bruno nerastro a sbattimento porporino; le grandi penne dell'ala sono brune; le tettrici sono d'un color di porpora, o violetto carico, lucido, e ciascuna piuma è terminata da un punto bienco, seguito da una striscia, che forma una linea tresversale; vi è di più una gran macchia bianca sulle piccole tettrici dell'ala, e un' altra di forma rotonda a ciascun lato della coda : il ventre è nero: il becco è rosso, e la sua parte superiore è divisa in due piccole protuberanze, che nel loro rigonfiamento ressomigliano, secondo l'espressione d'Edwards, presso a poco a due fave. Questa è, aggiunge egli, la parte più osservabile della conformazione di quest'anatra, la cui statura sorpassa quella dell'anatra domestica: non di meno dobbiamo os servare, che la femmina dell' anatra con la collana di Terra nuova ha molto rapporto con quest'anatra di testa bigia d'Edwards : la principale differenza consiste, secondo la savola di questo Naturalista, nell'esser le tinte del dorso più nere, e la guancia dipinta di verdastro.

L'ANATRA CON LA FACCIA BIANCA.

Indichiamo quest' anatra col carattere della sua faccia bianca, perchè tale indicazione può farla riconoscere a primo colpo di occhio; infatti ciò che colpisce alla prima vedendola, è il suo contorno di faccia tutto bianco, a cui aggiugne risalto un velo nero sopra la testa, il quale abbracciando il davanti e l'alto del collo ricade al didietro : l' ala e la coda sono nerastre ; il resto della piuma è riccamente listato d'onde e di festoni nerastri, e rossicci, e rossi, la cui tinta più forte sul dorso digrada sino al color di mattone sul petto e sul basso del collo. Quest'anatra , che trovasi al Maragnon , è di statura più grande, e di corpulenza più grossa dell'anetra nostra salvatica.

IL MAREC E IL MARECA.

ANATRE DEL BRASILE.

Mareca è, secondo Pisone, il nome generico delle anatre al Brasile, e il Maregravio di questo nome a due apecie, che non paiono molto lontane l'una dall'altra, e che per tal ragione noi poniamo qui insieme, distinguendole nondimeno sotto i nomi di ma-3 rec e mareca. La prima è, dice questo Naturalista, un'anatra di piccola statura, che ha il becco bruno con una macchia rossa, o color d'arancio a ciascun angolo; la gola e le guance bianche, la coda grigia, l'ala fornita d'uno specchio verde con un orlo nero. Catesby, che ha descritto il medesimo uccello a Bahama, dice, che questo specchio dell'ala è contornato di giallo; ma vi è tanto minor ragione d'indicar questa specie sotto il nome d'anatra di Bahama, come ha fatto il Signor Brisson, quanto è certo, che Catesby osserva espressamente non comparirvi essa, se non molto di rado, non avendovi egli mai veduto che l'individuo cui descrive.

La mareca, seconda specie del Marcgravio, è della stessa natura dell'altra, ed ha il
becco e la coda neri; uno specchio lucido di
verde e di turchino sull'ala sopra un fondo
bruno; una macchia di un bianco giallastro
situata, come nell'altra, fra l'angolo del hecco
e l'occhio; i piedi d'un vermiglio, e che anche dopo esser cotto l'uccello tinge le dita di
un hel rosso. La carne di quest' ultimo, aggiunge egli, è un poco amara; quella del primo è eccellente, e non dimeno i selvaggi la
mangian di rado temendo, dicon essi, uutrendosi della carne d'un animale, che lor pare
pesante, di diventar gravi essi medesimi e mea
leggeri alla corsa.

LE ALZAVOLE.

La forma, cui la Natura ha più graduata, più variata, e più moltiplicata negli uccelli aquatici, è quella dell'anatra : dietro al gran numero della specie di questo genere, delle quali abbiam fatta l'enumerazione finora, si presenta un genere subalterno, quasi altretcanto numeroso quanto quel delle anatre, e che non par fatto se non per rappresentarle e riprodurle agli occhi nestri sotto un modello più piccolo; questo genere secondario è quello delle alzavole, che generalmente non può meglio indicarsi, fuorche dicendo che sono anatre bensì più piccole delle altre; ma nel resto a quelle somigliantissime, non solamente per le abitudini naturali, per la conformazione, e per tutte le proporzioni relative, ma ancora per la disposizione della piuma, e per la gran differenza di colori, che si trovano fra i maschi e le femmine.

La tavola dei Romani era spesso imbandita di akzuvole; erano esse atimata abbaatanza, perchè si prendesse la cura di moltiplicarle allevandole in domesticità come la acatre; riusciremmo senza dubbio noi pure ad allevarle del piri; ma gli antichi davano apparentemente maggior attenzione ai loro pollai, ed in generale all'economia rurale ed all'agricoltura. 272 STORIA NATURALE

Ora veniamo a dare la descrizione delle specie diverse d'alzavole, alcune delle quali, come certe anatre, si sono portate sino all'estremità dei continenti.

L'ALZAVOLA COMUNE.

Prima specie.

La sua figura è quella d'un'anatrella, e la sua grossezza quella d'una pernice ; la piuma del maschio, quantunque adorna di colori meno brillanti che quella dell'anatra, non è men ricca di sbattimenti aggradevoli, che non sarebbe guari possibile di tutti descrivere: il davanti del corpo presenta un bel piastrone tessuto di nero sul grigio, e come un lavoro di maglia a piccoli quadrati trouchi rinchiusi in più grandi, tutti disposti con tanta nettezza ed eleganza, che ne risulta l'effetto il più grazioso; i lati del collo, e le guance fin sotto gli occhi sono sparse di piccoli tratti bianchi tortuosi sopra un fondo rosso; il disopra della testa è nero egualmente che la gola; ma un lungo tratto bianco cominciando sull'occhio va a cadere al disotto della nuca; piume lunghe e tagliate in punta cuoprono le spalle, e ricadono in festoui bianchi e neri sull'ala; le tettrici di queste sono ornate d'un piccolo spec chio verde; i fianchi o la groppa presentano intagli di grigio nerastro sul grigio bianco, e sono monosate altresi tanto aggradevolmente quanto il resto del corpo.

L'addobbo della femmina è ben più semplice : ell'è vestita dappertutto di bigio. e di bigio-bruno: appena si distinguono alcune ombre d'onde o di festoni sul suo mantello: non ha punto di nero sopra la gola come il maschio; ed in generale vi è tanta differen-2a fra i due sessi nelle alzavole, come pure nelle anatre, che i cacciatori anche meno sperimentati le conoscono tosto, ed hanno loro dati gl'impropri nomi di tiers, racanettes, mercanettes, di modo che i Naturalisti deggiono al proposito, come in ogni altro, guardarsi dalle false denominazioni per non moltiplicare le specie sulla sola differenza dei colori , sarebbe ancora utilissimo a schivar ogni errore, che si avesse cura di rappresentare la femmina e il maschio coi veri loro colori. come l'abbiamo fatto in alcune delle nostre tavole miniate.

Il maschio al tempo dell' accoppiamento fa sentire un grido simile a quello della gallinella; nondimeno la femmina non fa guari il suo nido nelle nostre province, e quasi tutti questi uccelli ci losciano avanti i 15 o 20 d'Aprile; volano a truppe nel tempo dei lor viagzi, ma senza osservare, come le ana-

274 STORIA MATURALE

tre, un ordine regolare; prendono il volo dalla superficie dell'acqua, e vanno con molta leggerezza: non usano tuffarsi spesso, perchè trovano alla superficie dell' acqua e verso le sue rive il nutrimento che lor conviene: le mosche e i grani delle piante aquatiche sono gli alimenti che preferiscono. Il Gesnero ha trovato nel loro stomaco delle pietruzze miste con tal pastura; ed il Sig. Frisch, che he nutrito alcune paia di questi uccelli presi giovani, ci dà le seguenti particolorità sopra la lor maniera di vivere sul principio di cotesta specie di domesticità... Presentai prima a queste alzavole, dic'egli, diversi grani, senza che ne toccassero alcuno: ma appena ebbi io fatto mettere allato del lor vaso di acqua un bacino pieno di miglio, che vi nccorsero tutte; ciascuna ad ogni beccata andava all'acqua, ed in poco tempo ne apportarono nel loro becco quanto bastò per bagnar tutto il miglio. Nondimeno questo piccolo grano non era peranche bastantemente bagnato a lor modo, e vidi le mie alzavole mettersi a gettare il miglio, e insieme l'acqua sul suolo del recinto, ch'era d'argilla, ed allorche la terra fu ammollita e bagnata. cominciarono a aguazzar nel fango, e così venne a formarsi uno scavo alquanto profondo, in cui mangiavano il loro miglio misto alla terra; le chiusi in una camera, ed esse DELL' ANATRA 2

portavan del pari, quantunque con minor vantaggio, il miglio e l'acqua sul tavolato; le condussi nell'erba, e parvemi, che non facessero che frugarvi per entro, cercandovi i semi senza mangiarne le foglie, e neppuro i vermi di terra : perseguitavano le mosche . e le acchiappavano a guisa delle anatre; allorchè tardava a dar loro il solito nutrimento, lo dimandavano con un piccolo grido roco, ripetendolo ad ogni mezzo minuto; la sera si accovacciavano in qualche cantuccio; ed anche il giorno, allorche alcuno si avvicinava loro, ficcavansi nei luoghi più angusti. Vissero cost fino all'avvicinar dell'inverno; ma il rigoroso freddo essendo venuto, morirono tutte in una volta,,,

L'ALZAVOLETTA.

Seconda specie.

Quest'alzavola à un poco più piccola della prima, e ne differisce ancora pel colore della testa ch'è rossa e rigata con un largo tratto di verde contornato di bianco, che si stende dagli cotti simo all'occipite; il resto della piuma somiglia molto a quella dell'alzavola comune; eccettuto ti li petto, che non è così riccamente smaltato, ma sol mossato.

Questa piccola alzavola nidifica su inostri stagni, e rimane nel paese per tutto l'anno; nasconde il suo nido fra i giunchi più alti, e lo costruisce dei lor filamenti, della loro midolla, e di quantità di piume ; queato nido fatto con molta cura è assai grande e situato a fior d'acqua, di maniera che si alza e si abbassa con essa; la covata, che si fa nel mese di Aprile, è di dieci e sino a dodici uova della grossezza di quelli del piccione; sono d'un bianco sudicio con piccole macchie color di noccinola; le femmine sole si occupano della cura della covata; i maschi sembrano abbandonaria, ed unirsi per vivere insieme finchè dura un tal tempo; ma in autunno ritornano alla lor famiglia : si veggono sopra gli stagni queste alzavole in compagnia di dieci a dodici che formano la famiglia, e nell'inverno si calano sopra i fiumi e le tepide fontane : ci vivono di crescione e di cerfoglio salvatico; sopra gli stagni mangiano i semi di giunco, e vi pescan pesciolini.

Hanno il volo prestissimo, il loro grido è una specie di fischio vouire, vouire, che si fa sentire sulle acque fin dal mese di Marzo. Il Sig. Hebert ci assicura, che quest'i zavoletta è tanto comme in Brie, quanta l'altra vi è rara, e che se ne uccide quantità grande in quella provincia; secondo RaDELL'ANATRA 27

czynscki, se ne fa la caccia in Polonia con reti tese da un albero all'altro; le bande di queste alzavole incappano in queste reti nel levarsi di sopra agli stagni sull'imbrunir della notte.

Ray, pel nome che dà alla nostra alzavoletta (the common teal), sembra non aver conosciuta l'alzavola comune : Belon al contrario non ha conosciuto che questa ultima : e quantunque le abbia attribuito indistintamente i due nomi greci di boscas e phascas il secondo sembra indicare specialmente l'alzavoletta; perchè leggesi in Atenèo, che la phascas è più grande del piccole colymbus, il qual è il colimbo castagnino; or questa misura di grandezza conviene perfettamente alla nostra alzavoletta. Del resto questa specie ha comunicato da un mondo all'altro per mezzo del Nord; perchè è facile il riconoscerla nel pepaizca di Fernandez; e molti individui, che shbiamo ricevuti dalla Luigiana, non hanno offerta differenza alcuna con quelli delle nostre contrade.

L'ALZAVOLA D'ESTATE.

Terza specie.

Noi non avremmo fatto che una sola e medesima specie di quest'alzavola e della pre-Buffon Tomo VIII. 24

ON 1080 VIII. 24

cedente, se Ray, che sembra averle vedute tutte due, non le avesse separate: distingue positivamente l'alzavoletta e l'alzavola d'estate : non possiamo dunque che seguirlo nella sua descrizione, e copiar la notizia ch'egli ne dà. Quest'alzavola d'estate, dic'egli, è pur alquento men grossa dell'alzavoletta, ed è senza eccezione la più piccola di tutti gli uccelli di questa graude famiglia d'alsavole e d'anatre : ha il becco nero, tatto il mantello cenerino bruno, colla punta delle piume bianche sopra il dorso: havvi sull'ala una fascia larga un dito: questa fascia è ne ra a sbattimenti di verde smeraldo, e contornata di bianco: tutto il davanti del corpo è di un bianco lavato di giallastro, picchettato al petto ed al basso ventre di nero: la coda è appuntata, i piedi turchinicci, e nere le loro membrane.

Il Signor Baillon mi ha mandate alenne note sopra un'alzavola d'estate, per de quali mi sembra, che on questa denominazione intenda l'alzavoletta dell'articolo precedente, e non l'alzavola d'estate descritta da Ray. Comunque sis, riportiam qui le sue indicazioni ed osservazioni, che sono interessanti.

", Chiamiamo qui (a Montreuil sopramare) l'alzavola d'estate criquard o criquet, dice il Sig. Baillon; questo uccello è ben fatto, ed ha molte grazie; la suá forma è più rotonda che quella dell'alravola comune; è ancora più adorna; i suoi colori sono più variati e meglio distinti; conserva qualche volta delle piccole piume turchine, che non si veggone se non quando le ali sono aperte. Pechi uccelli aquatici hanno una giovialiti coli viva quanto quest' alzavola; è quasi sempre in moto, hagnasi continuamente, e si addomestica con molta facilità; otto giorni hastano per avveszarla; ne ho avuto per più ani nel mio pollato, e ne conserva ancora due che sono familiarissime.

""". "Questo belle alzavole aggiungono a

tutte le loro, qualità una dolezza estrema.

Non le ho mai vedute batterai insieme, nè
con altri uccelli; non si difendon neppure,
quando sono assalite; altrettanto delicate che
dolci, il minimo accidente le colpisce: l'agitazione che loro cagiona la persecuzione di
un cane, basta per farle morire: allorchè
non possono fuggire col accorso delle ali,
rimangono distese sul piano come spossate e
apiranti: il lor nutrimento è di pane, d'orzo, di biada, e di crusca: prendon pur mosohe, vermi di terra, lumaconi, ed altr'insetti.

"Arrivano nelle nostre paludi vicine al mare verso i primi giorni di Marzo: crede che il vento del Sud le conduca; non istanno a truppe come le altre alzavole, e come i fistioni: si veggono errare da ogni parte, e accoppiarsi poco tempo dopo del lor errivo: nel mese d'Aprile cercano in Inoghi fangosi poco accessibili de' grossi cespi di giunchi o d'erbe foltissime, ed un poco elevati al disopra del livello delle paludi: vi si cacciano dentro rimovendo i fili che loro dan briga, ed a forza di agitarvisi per entro formano un piccolo spesio di quattro a ciuque pollici di diametro, del quale rivestono il fondo con erbe secche: l'alto n'è ben coperto dalla foltezza dei giunchi, e l'anatra è sempre celata dai rami, che v'incurvan sopra; questa il più sovente è rivolta verso Mezzodi : in questo nido la femmina depone da dieci a quattordici uova d'un bisneo alquanto sudicie, e quasi grosse quanto le prime delle pollastrelle. Ho verificato il tempo dell' incubazione, ed è come nelle galline di ventuno a ventitre giorni.

", I pulcini nascono coperti di pelavia come l'anatrelle, son molto lesti, e dai primi giorni dopo la loro nassita il padre e la madre li conduccon all'acqua; cercano i vermicelli sotto l'erba e nel fango; se qualche uccel di rapina passa, la madre getta uo piecolo grido, e tutta la famiglia si appiatta, finchè un altro grido le rende la sua atti-

with.

" Le prime piume, di cui cotesti pulcini si vestono, sono bigie, come quelle delle femmine ; è allora molto difficile di distinguere i due sessi , e questa difficoltà dura ancora fin all'avvicinamento della stagion degli amori ; perchè è un fatto a questo uccello particolare, ch'io sono stato a portata di verificare più volte, e ch' io credo dover qui riportare : d'ordinario mi procuro di queste alzavole fin dal principio di Morzo; allora i maschi sono ornati delle lor belle piume; il tempo della muda succede; diventan bigi quanto le loro femmine, e rimangono in questo stato sino al mese di Gennaio; nello spazio d'un mese a questa epoca, le loro piume prendono un' altra tinta : ho ammirato tal cambiamento anche in quest' anno ; il maschio , che io ho , è presentemente tanto bello, quanto può esserlo; l' ho veduto già bigio quanto la femmina. Pare, che la Natura non abbia voluto adornarlo, che per la stagion degli amori.

"Quest' uccello non appartien punto ai paesi astientrionali è sensibile al freddo; quelli, che ho avuti, andavano sempre a coricarsi al pollaio, o stavano al sole, o vicino al fuoco della cucina; sou tutti morti per accidente, e la maggior parte per le beccate, che davan loro gli altri uccelli più forti. Nondimeno ho luogo di credere, che naturalmente non vivano lungo tempo, vedendo che prendono la loro creciuta intera in due mesi circa ... 24

L'ALZAVOLA D'EGITTO.

Quarta apecie.

Quest'alzavola è presso a poco della grosezza dell'alzavola nostra comune di prima: specie; ha però il becco un poco più grande e più largo; la testa, il collo ed il petto sono d'un bruno rosso ardeute e carico; tutto il mantello è nero; vi è un tretto di bianco nell'ala, lo stomaco è bianco, ed il ventre è del medesimo bruno rosso del petto.

La femmina in questa specie porta presso poco i colori medesimi dei maschio, solamente in esas sono men forti, e men nettamente distinti; il bianco dello stomaco è miato d'onde brune, ed i colori della testa e del petto sono piuttosto bruni, che rossi: ci hanno assicurato che quest' alzavola si trovava in Egitto.

L' ALZAVOLA DI MADAGASCAR.

Quinta specie.

Quest' alzavola è presso a poco della statura della nostra alzavoletta di seconda specie, ma la testa ed il becco sono più piccoli; il carattere, che la distingue meglio, è una larga macchia di verde pallido, o verde d'acqua situata dietro all'orecchia, ed incastrata nel nero, che cuopre il didietro della testa e del collo; la faccia, e la gola sono bianche, il basso del collo fino aul petto è vagamene avariato di tratti tortuosi bruni sul rosso e sul bianco; questo ultimo colore è quello del davanti del corpo, il dorso e la coda sono tinti a lastre di verde sopra un fondo nero o perastro. Quest' alzavola ci è atsa mandata dal Madagascar.

L'ALZAVOLA DI COROMANDEL

Sesta specie.

Il maschio e la femmina di quelle belle alsavole, ci sono state mandate dalla costa di Coromandel; esse sono più piecole almeno di un quarto delle nostre comuni (prima specie). La loro piuma è compesta di bianco e bruno nerastro; il bianco regna sopra il davanti del corpo; è puro nel maschio, e misto di bigio nella femmina, il bruno nerastro forma un berrettino sopra la testa, colora tutto il manto, e distinguesi sul collo del maschio con macchie e moschette, e con piecole onde transversali al basso di quel della femmina; di più, l'als del maschio brills sulla tinta nerastra d'uno sbattimento verde e rassiscio.

L' ALZAVOLA DI GIÀVA,

Settima specie.

La piuma di quent' alzavola sul daranti del corpo, sull'also del dorso, e sul collo, è riccamente lavorata di festoni neri e bianchi ; il mantello è bruno; la gola è bianca: la testa è coperta. d'un bei violetto porporino, con una battimento verde alle piume, dell'occipite, la quali avansano sopra la nuca, e sembrano distaccarsene in forma di pennacchi; la intat violetta ripiglia al basso di questa piecola ciocca, e forma una farga macchia su i lati del collo; e ne forma una simile, accompagnata da due macchie bianche, sopra le penne dell'alsa più vicine al corpo. Quest'alzavola, che ci è venuta dall'isola di Giuva, è della statura dell'alzavola comune (prima specie).

L'ALZAVOLA DELLA CHINA.

Ottava specie.

Questa bell' alzavola è osservabilissima per la ricchezza e per la singolarità della sua piunia : ella è dipinta de' più vivi colori, ai quali aggiunge sulla testa risalto un pensechio magnifico, verde e porporino, che sten-



1. Hravola muschen 2. Hravela femmina . 3. Aravola della China

desi sino al di là della nuca; il collo e i lati della faccia sono guerniti di pinme strette e acute in punta d'un rosso color d'arancio; la gola è bianca come il disopra degli occhi; il petto è d'un rosso porporino o vinato; i fianchi aggradevolmente lavorati di piccoli ricami neri, e le peone delle ali elegantemente contornate di tratti bianchi : aggiungete a tutte queste bellezze una singularità osservabile, e consiste in due piume, una perciascuna parte, fra quelle dell'ala le più prossime al corpo, che dalla banda esterna del loro fusto portano barbe d'una straordinaria lunghezza di un bel rosso color d'arancio, ricamato di bianco e di nero sull'estremità, e che formano come due larghe ali o ventagli, a guisa di farfalla elevate sopra del dorso: queste due singolari piome distinguono assai quest'alzavola da tutte le altre, indipendentemente dalla bella cresta ondeggiante, che d'ordinario porta sopra la testa, e che può alzare ed abassare a suo grado; i bei colori di questi necelli colpirono gli ocehi dei Chinesi: gli hanno rappresentati sulle lor porcellane, e sulle loro più belle carte; la femmina, ch'essi vi rappresentano pure, vi comparisce sempre tutta bruna, etale è infatti il suo colore, con qualche misto di bianco. Tutti e due hanno egualmente il becco ed i piedi rossi.

Questa bell'alzavola trovasi al Giappone

come alla China, perché si riconosce universalmente nell'uccello chimnodani, della beltezza del quale Koempfer parla con ammirazione e l'Aldrovando racconta, che gl'inviati del Giappone, i quali al suo tempo vennero a Roma, portarono fra le altre rariul dol loro paese delle figure di quest'uccello.

L'ALZAVOLA DI FEROÈ.

Nona specie.

Quesi'alzavols, un poco men grande della piuma d'u ub bigio bianco uniforme aul davanti del corpo, del collo e della testa; solamente è loggermente macchista di nerastro dietro degli occhi egualmente che sulla gola ed ai lati del petto; tutto il mantello, col disopra della testa e del collo, è di un nerastro appannato e senza abattimenti; questi sono i soli e tristi colori di quest'uccello del Nord, che trovasi all'isola di Fercè.

Tatte le specie precedenti d'alzavole sono dell'antico continente: quelle di cui siamo per parlare, appartengono al movo; e quantunque la medesima specie di uccelli aquatici seno sovente comuni ai due mondi, nondimeno ciascuna di queste specie d'alzavole par propria e particolare ad un continento di al-

l'eltro: eccetto la nostra grande e piccola alzevola (prima e seconda specie) nessun'altra non per che si trovi in tutti e due.

L'ALZAVOLA SUCRURU.

Decima specie.

Per indicar quest'alzavola noi adottiamo il noma di sucrurà, che le hanno dato a Caienna, ove la specio n'è comune; è presso a poco della grossezza della nostra alzavola (prima specio); il meschio ha il dorso riccamente ornato di festoni e ondeggiato; il collo, il petto e tutto il davanti del corpo son mocati di nerastro sopra un fondo bruno rossiccio; nell'alto dell'ala evvi una bella piarta d'un tarchino chiaro, al disotto della quale à un tratto bianco, ed uno specchio verde; vi è pure un largo tratto di bianco sopra le guance; il disopra della testa è nericcio a sbattimenti verdi e porporini, e la femmina è tutta brusa.

Questi uccelli trovansi anche alla Carolina, e verisimilmente in molti altri luoghi d'America: la loro carne, giusta il rapporta di Barrere, è delicata e di buon gusto.

L'ALZAVOLA SUCRURETTA.

Undecima specie.

Quantunque l'alzavola di Caienna sia di statura minore di quella, che il sig. Brisson seguendo Cateshy le dà sotto il nome di alzavola della Virginia ; la gran rassomiglianza nei colori della piuma ci fa riguardare questi due necelli come della specie medesima; e noi siamo aucora molto portati ad avvicinarli a quella dell'ezavola sucrurà di Caienna. di cui or ora abbiemo parlato: è per questa ragione che le abbiamo dato un nome, il quale indica questo rapporto : infatti la sueruretti ha sopra la spalla la piastra turchina colla fascia bianca al disotto, e in seguito lo specchio verde come la sucrurà ; il resto del corpo e la testa sono coperti di macchie di grigio bruno ondato di grigio bianco, dei quali colori le figura di Catesby non fa vederne il miscuglio, non rappresentando che un bruco esteso troppo uniformemente; il che converrebbe alla femmina, che secondo lui è tutta bruna; aggiunge, che queste alzavole vengono in gran numero alla Carolina nel mese d'Agosto, e vi dimorano fino alla metà d'Ottobre, tempo in cui raccolgono nei campi il riso, del quale son avide : e prosiegue a dire, che in Virginia, ove non è riso, mangiano una specie d'avena salvatica, la quale cresce nelle paludi; che finalmente s'ingrassano estremamente coll'uno e l'altro di questi nutrimenti, i quali dauno alla loro carne un buon gusto.

L'ALZAVOLA CON LA CODA SPINOSA.

Daodecima specie.

Questa specie d'alzavole, naturale alla Guiana, si distingue da tutte le altre per le penne della sua coda, che sono lunghe, e terminate da un piccolo filetto acuto come una spina, e formato dalla punta del fusto prolungata una o due linee al di là delle barbe, che son d'un bruno nericcio; la piuma del corpo è molto uniforme, non essendo composta che d'onde o macchie nerastre, più cariche al disopra del corpo, più chiare al disotto, e fatte a festoni d' un grigio bianco sopre un fondo bigio rossigno o giallastro; l'alto della testa è nericcio, e due tratti del colore medesimo, separati da due tratti bianchi, passano, l'uno all'altezza dell'occhio. l'altro più a basso sopra la guancia; le penne dell'ala sono ugualmente nerestre. Quest'alzavola nou ha che undici o dodici poliici di lunghezza,

BUFFOR TOM. VIII.

L'ALZAVOLA ROSSA

CON LA CODA LUNGA.

Decimaterza specie.

Questa è un poco più grande della precedente, e ne differisce molto pe' colori; ma se ne approssima pel carattere della coda lunga, e delle sue penne terminate in punta, senza però avere il fusto cotanto acuminato: quindi senza pretendere di riunire queste due specie, noi crediam nondimeno di doverle avvicinare. Questa ha il disopra della testa, la faccia e la coda nerastre : l'ala è del colore medesimo con alcuni sbattimenti turchini e verdi, e porta una macchia bianca; il collo è d'un rosso color di marrone; i fianchi son tinti del color medesimo, e il disopra del corpo n'è ondato su d'un fondo nerastro. Questa alzavola ci è stata mandata dalla Guadalupa : il sig. Brisson l'ha ricevuta da S. Domingo, e ad essa rapporta con ogni apparenza di ragione il chilcanauhtli . l'alzavola della nuova Spagna di Fernandez, il quale sembra indicare la femmina di questa specie col nome di colcanauhtli.

L'ALZAVOLA BIANCA E NERA

OBSTA LA MONACA.

Decimaquarta specie.

Una veste bianca, una benda bianca con cuffia e mantello nero , hanno fatto dare il soprannome di monaca a quest'alzavola della Luigiana, la cui statura è presso a poco quella della nostra alzavola (prima specie); il nero della sua testa prende risalto da un lustro di verde e porpora, e la benda bianca lo circonda per didietro principiando dagli occhi. « I pescatori di Terra-nuova, dice Edwards, chiamano quest'uccello lo spirito , non so per qual ragione, se non fosse, ch' essendo egli velocissimo a tuffarsi ricompare un istante dopo essersi tuffatto ad una distanza grandissima; facoltà, che ha potuto risvegliare nell'immaginazione del volgo le idee fantastiche sulle apparizioni degli spiriti ».

L'ALZAVOLA DEL MESSICO.

Decimaquinta specie.

Fernandez da a questa alzavola un nome Messicano (metzcanauhtli), cui dice signifi202 STORIA NATURALE

care uccello della luna, e viene dal farsene la caccia di notte al chiaro di luna; è, die'egli, una delle più helle specie di questo genere; quasi tutta la sua piuma è bianca punzecchiata di nero, sopratuto al petto; le ali offrono un misto di turchino, di verde, di fulvo, di nero edi bianco; la testa è d'un hruno nerastro, a abattimenti cangianti; la coda, rurchina al disotto, nericcia al disopra, è terminasta di bianco, vi è una macchia nera fra gli cochi ed il becco, il quale è nero al disotto, e nelle sua parte superiore turchino.

La femmina, come in tatte le specie di questo genere, differiece dal maschio pe' colori, che son men netti e men vivi; l'epiteto che le dà Fernandez (avis stertrizz juncetti), sembre dire, che ella sappia abbattere e tagliare i giunchi, per formare o porvi il suo nido:

il suo nide

L'ALZAVOLA DELLA CAROLINA.

Decimasesta apecie.

Quest'alzavola trovasi alla Carolina verso l'imboccatura dei fiumi nel marc, ove l'acqua comincia ad esser salata: il maschio la la piuma variata di nero e di bianco come una gazzera, o cecca; e la femmina, che Catesliv descrive più particolarmente, ha il petto ed DELL'ANATRA 29

il ventre d'un bigio chiaro; tutto il disopra del corpo e l'eli sono d'un bruso carico; ha une macchia biano da ciascuna banda della testa di dietro all'occhio, ed un altra al basso dell'ala. È chiaro, secondo que sta descrizione de' colori della femmina, che Catesby, il quale ha dato il nome di anartetla bruna a quest'alavola, avreble fatto meglio a chiamarla alzavola cecca o alzavola nera e bianca: noi le lasciamo la demonitorione d'alzavola della Carolina, perchè non ci è noto, che questa specie trovisi in altre contrade.

L'ALZAVOLA BRUNA E BIANCA.

Decimasettima specie.

Quest'uccello, che Edwards dà sotto il nome d'anatra bruna e bianca, deve però essere collocato nella famiglia delle alzavole, poichè è presso a poco della stuura e della figura della nostra alzavola (pruna spacie); ma il colore della piuma è diverso; essa è tutta d'un bruno nerastro sopra la testa, sul collo e sulle penne dell'als ; il bruno carico si rischiara fino al biancastro sul davanti del corpo, che di più è rigato trasversalmente da lince brune; ha una macchia bianca su i lati della testa, ed una simile all'agolo

294 STORIA MATURALE del becco. Quest'alzavola non teme il massimo rigor del fraddo, essendo del numero degli uccelli che abitano il fondo della baia d'Hudson.

SPECIE

Che hanno rapporto alle' Anatre ed all'Alzavole.

Dopo la descrizione e l'istoria delle specie ben cognite e ben distinte nel numeroso genero delle anatre e delle alzavole, ci restano da indicer quelle, che sembrano dalle notizio seguenti accennate, offin di mettere gli Osservatori e Viaggistori a portata, completando questa storia, di riconoscere a quale delle specie qui descritte possano riportarsi, o se ne sieno infatti diverse, o se debbansi infine formar specie nuove.

1. Dobbámo prima far menzione diquelle anatre volgarmente chiamate quattro at, di cui fu parlato nella Collezione accademica in questi termini. "Verso il 1680 comparve nel Bolognese una specie d'anatre, che hanno le ali voltate diversamente dalle altre; le goosse penne allontanadosi dal corpo, e gettandosi in fuori, questo dà luogo al pop lo Cordez Acad. part. stran. tom. I pag. 10 (). Forse questo carattere non era accidentale come sembra col solo paragonare il precedente

passo col susseguente « Il sig. Abate Nollet ha veduto in Italia una banda d'oche, fra la quali ve n'erano molte, che sembravano aver quattro ali; ma quest'apparenza, che mon avera lungo allorchè l'uccello volava, era catasta dal rovesciamento della estremità dell'ala, che teneva sollevate le grandi penne, invecedi corticole lungo il corpo queste oche erano venute da una medesima covata con altre, che portavano al solito le loro ali, come la madre, ma il padre aveva le anzidette estremità ripiegate. » Istoria dell' Accademia 1750 page. 71

Quindi codeste anstre ed oche non debbono essere considerate come specie particolari, ma come varietà accidentalissime, ed anche individuali, che possono trovazsi ia

ogni specie d'uccelli.

II. L'anatra o piuttosto l'alzavoletta, che indica Rzaczynski nel passo seguente: Lituana polesia alit anates innumeras, inter quas. . . . sunt. . . . in cavis arborum natae, molem sturni non excedentes (pag. 269) Se questo Antoce è esatto riguardo alla statura eccessivamente piccola, che dà a questa specie, confessiamo che non ci è punto pota.

III. L'anatra di Barberia con la testa bianca del dottor Shaw, che non è punto una cosa stessa coll'apatra muschiata, e che dee piuttosto riportarsi alle alzayole, poichè non 206 STORIA NATURALE

è, dic'egli, che della statura della pavoncella; ha il becco largo, alto e turchino, la testa tutta bianca, ed il corpo color di foco.

III. L'anas platyrinchos del medesimo Dottore Shaw, cui mal a proposito chiama pellicano di Barberia, poichè niente non è più lontano de un pellicano, quanto un'anatra; d'altra parte quest'è piccola quanto la precedente; ha i piedi rossi; il becco stiacciato, largo, nero, e dentellato; il petto, il ventre e la testa color di fuoco; il dorso è più carico, ed ha tre macchie, una turchina, una bianca, ed una verde sul-Pala.

V. La specie, che il medesimo Viagistore dà egualmente sotto la cattiva denominazione di pellicano di Barberia col becco piccolo ». Questa, dic'egli, è un poco più grossa della precedente; ha il collo rossastro, e la testa ornata di una piccola ciocca di piume color di castagno; il suo ventre è tutto biauco, e di li suo dorso screziato di quantità di righe bianche e nere; le penne della coda finiscono in punta, e le ali sono contressegnate ciascuna da due macchie contigue, l'una nera, e l'altra bianca; l'estremità del becco è nera, e i piedi sono d'un turchino più carico che quelli della paroncella ». Questa specie ci par vicinissima alla precedente.

VI. Il turpan, anetra di Siberia, tro-

vata dal sig. Gmelin nei contorni di Selengensk, e di cui dà una troppo corta notizia. perché si possa conoscere; nondimeno sembra che questa medesima anatra turpan si ritrovi al Kamtschatka, e che sia comune anche ad Ochotsk, ove se ne fa, all'imboccatura ancora del fiume Ochotska, una gran caccia ne'battelli, descritta da Krachenninikow. Osserveremo al proposito di questo Viaggiatore, che dice aver incontrato undici specie di anatre od alzavole al Kamtschatka, nelle quali abbiam riconoscinto il turpan, e l'agatra di lunga coda di Terra-Nova ; le nove altre si chiamano, secondo lui, selosni, tchirki, krohali , gogoli , lutki , tcherneti , pulonosi, suasi, ed anatra montagnuola ». Le quattro prime, dic'egli, passano l'inverno nei contorni delle sorgenti, le altre arrivano in primayera, e se ne ritornano in autunno come le oche » Si può credere, che molte di questa specie si riconoscerebbero in quelle che abbiamo descritte, se l'Osservatore avesse preso cura di dircene qualche cosa più dei loro nomi.

VII. L'anatrella delle Filippine chiamata a Luçon saloyazir, e che non essendo, secondo l'espressione di Camel, più grossa del pugno, deve essere rignardata come una specie d'alzavola.

VIII. Il Woures feique o l'oiscau co-

gnée di Madagascar, specie d'anatra, ceal chiamate da quegli isolani, dice Francesco Cauche, perchè ha sopra la fronte un'escrescenza di carne nere, tonda, e che va incurvandosi un poce sul becco alla maniera delle loro scuri. Del resto, aggiunge tal Viaggiatore, questa apecie ha la grossezza dei nostri paperi, e la piuma delle nostre anatre. Aggiungeremo, che potrebbe essere non altro che una varietà.

IX. Le due specie d'anatre, e le due d'azavole, che il sig. di Bougainville ha vedute alle isole Muluine o Fakkand, e delle quali dice, che le prime non differiscono molto da quelle delle nostre contrade, aggiungendo nondimeno che se ne uccisero alcune tutte nere, ed alcune tutte bianche. Quanto alle due alzavole, l'una è, dic'egli, della statura dell'anatra, ed ha il becco turchino; l'altra è molto più piecola, e di queste ultime ne furon vedute, che avevano le piume del ventre tirte d'incarrato. Del resto, questi uccelli sono in abbondanza grande in quelle isole, e del miglior guato.

X. Le anatre dello stretto di Magellano, che secondo alcuni Viaggiatori costruiscono il loro rido in una maniera affatto perticolare con un fango impastato e liscinto colla maggior pulitezza; se però è vera questa relazione, che a molti tratti ci sembra sospetta,

e poco sicura.

XI. L'anatra dipinta della nuova Zelanda, così chiamata nel secondo viaggio del capitano Cook, e descritta ne' termini seguenti, « È della statura dell'anatra mischiata, ed i colori della sua piuma sono aggradovolmente variati; il maschio e la feamina portano una macchia bianca su ciascun'ala ; la femmina è bianca alla testa ed al collo; ma tutte le altre piume, come quelle della testa e del collo del maschio, sono brune e variate »

XII. Il fistione di becco molle, altrimenti chiamata anatra bigia turchina della nuova Zelanda, osservabile per aver il becco di maniera che non può guari nutrirsi, se non raccogliendo, e per così dire succhiando i vermi, che il flutto lascia sopra la ghiaia.

XIII. L'anstra colla crestà rossa, ancor essa della nova Zelanda, ma la cui specie non vi è comune, e non è stata trovata che sui fiume in fondo alla baia Dusky: quest'anatra non è che un poco più grossa dell'alzavola, c d'un bigio nero lucidissimo al disopre del dorso, e d'un color di filiggine grigisstra carica al ventre; il becco ed i piedi sono color di piombo; l'iride dell'occhio è dorsta, ed ha una cresta rossa sopra la testa.

XIV. Finalmente Fernandez presenta dieci specie come appartenenti al genere del300 SPORIA NATURĀLE

l'anatra, intorno alle quali noi ometteremo, e la nota de nomi Messicani, e le descrizioni, per la maggior parte incomplette; sino a che le osservazioni nuove, o l'ispezion degli oggetti non vengano a completarle, ed a farle riconoscere.

Specie conosciute in questo genere.

(Becco gonfio alla base.)

Il Cigno, Anas cygnus.
L'Oca col gozzo, Anas cygnoides.
L'Oca armsta, Anas gambensis.
L'Oca bronzina, Anas melanotos.
L'Oca della neve, Anas hyperborea.
L'Oca delle Terre Magellaniche, Anas ma-

gellanica.
L'Oca antartica, Anas antarctica.
L'Oca delle Isole Milluine, Anas leucoptera.

La Tadorna, Anas tadorna. L'Anatra con la testa grigia, Anas spectabilis.

La Folaga grande, Anas fusca. La Folaga, Anas nigra.

L'Oca ridente, Anas albifrons.

(Base del becco uguale, e senza caruncola)

La Milluinana, Anas marila. L'Oca comune, Anas anser. La Casarca, Anas casarca. L'Oca d'Egitto, Anas aegyptiaca.

La Bernacla, Anas erythrophus.

L'Oca degli Esquimesi, Anas caerulescens. Il Cravante . Anas bernicla.

L'Oca con la cravatta, Anas canadensis. L'Eidero, Anas mollissima.

L'Anstra muschiata, Anas moschata.

Il Marec, Anas bahamensis. La Mareca, Anas brasiliensis.

L'Alzavola monaca, Anas albeola.

Il Mestolone, Anas clypeata.

L'Anatra de'monti Urals, Anas mersa.

La Canapiglia, Anas strepera.

L'Alzavola di Giava, Anas falcaria. La piccol'anatra con la testa grossa . Anas bu-

cenhala. L'Alzavola rossa con la coda lunga, Anas do-

minica. L'Alzavola con la coda spinosa, Anas spinosa.

L'Alzavola d'Egitto, Anas africana. L'Alzavola del Madagescar. Anas madagaseariensis.

L'Alzavola del Coromandel, Anas coromandeliana. Il Quattr'occhi, Anas clangula.

L'Alzavola della Carolina , Anas rustica.

La Folaga col becco largo, Anas perspicil-Lata. 26

302 STORIA NATURALE

L'Alzavola del Messico, Anas novae Hispaniae. L'Anatra col becco membranoso, Anas me-

lacorynchos.

Il Gingione, Anas Americana.

Il Fistione, Anas penelope.

La Campigiana o codone, Anas acuta.

L'Alzavola di Feroè, Anas hyemalis.

L'Anatra di Miclon, Anas glacialis.

La Milluina, Anas ferina. La Carrucola, Anas querquedula.

La Marzaiola, Anas crecca.

L'Alzavola d'estate . Anas circia.

L'Anatra col collere di Terra-Nova, Anas

L'Anatra bruna, Anas minuta.

Il Sucruru, Anas discors.

L'Anatra con la faccia bianca, Anas viduata. Il Fistione col becco rosso, Anas autum-

nalis.

L'Anatra salvatica, Anas boschas. L'Alzavola della China, Anas galericulata.

La bell'Anatra col ciuffo, Anas sponsa.

Il Fistione col becco nero. Anas arborea.

Il Fistione col ciuffo, Anas rufina.

L'Anatra d'Arabia, Anas arabica. La piccola Moretta, Anas fuligula.

XXIX.º GENERE.

IL SEGHETTONE, MERGUS.

(Becco dentellato.)

Carattere generico: becco unguicolato, dentellato, e in forma di lesina.

IL SEGHETTONE,

DETTO ANCHE OCA MARINA.

Prima specie.

Il Seghettone, dice Belon, fa tanto guasto sopra uno stagno, quanto ne potrebbe
fare un castro; e à è perioù, aggiunge egli,
che il popolo dà il nome di castoro a questo
uccello; na Belon sembra qui ingannari in
un col volgo al proposito del castoro, che non
mangia pesce, ma scorza bensì e legno tenero; era piutosto alla lontra, che conveniva
paragonar questo uccello ittiofago, poichè di
tutti gli animali quadrupedi uno n' ha alcuno, che distrugga tanto pesce, quanto la
lontra.

Il Seghettone è d'una grossezza intermedia fra l'anatra e l'oca; ma la sua stature, la sua piuma ed il suo volo ristretto gli dan più di repporto coll'anatra : egli è stato con poca giustezza che il Gesnero gli ha data la denominazione di merganser, mergo-oca, per la sola rassomiglianza del becco a quello del mergo, poichè questa rassomiglianza è imperfettissima. Il becco del seghettone è presso a poco ciliadrico e diritto sino alla punta come quello del mergo; ma ne differisce nell' aver la punta adunca e piegeta a modo d'unghia curva, di dura e cornea sostenza , e ne differisce ancora nell'avere gli orli guerniti di dentellature rivolte all'indietro; la lingua è ricoperta di papille dure e rivoltate nella stessa guisa, il che serve a ritenere il pesce per sè sdrucciole-vole, ed a condurlo anche nel ventricolo dell'uccello; quiadi, se per una voracità poco misurata inghiotte de pesci troppo grossi per poter tutti interi entrar nel suo stomaco egli ritiene la testa nell'esofago, e la digerisce prima, che il resto del corpo vi possa diacendere.

Il seghettone nuota con tutto il corpo sommerso, e colla testa sola fuori dell'acqua; immergesi profondamente, sta lungo tempo sott'acqua, e percorre assai vasto apazio prima di ricomparire; quantunque abbia le sile corte, il suo volo è rapido, ed il più sovente lo tiene a fior d'acqua; e sembra allora quasi tutto bianco; quindi lo chiamano seghettone bianco in alcuni luoghi, come in Brie, ov'è raro assai; ha nondimeno il davanti del corpo dilavato d'un giallo pallido; il di sopra del collo con tutta la testa è di un nero cangiante in verde per via di sbattimenti, e la piuma che n'è fiva, morbida e lunga, e rilevata in forma di riccio della nuca fin sopra la fronte, ingressa molto il volume della testa ; il dorso è di tre colori: nero sull'alto e sulle grandi penne delle nli ; bianco sulle penne medie e sulla maggior parte delle tettrici, e vagamente lavorato di bigio sul bianco alla groppa; la coda è bigia; gli occhi, i piedi, ed una parte del becco son rossi.

Il segliettone è, come si vede, un uccello bellissimo, ma la sua carne è tigliosa e cattiva a mangiarsi; la forma del suo corpo è larga, e sensibilmente schiacciata sul dorso; si è osservato, che l'aspera arteria ha tre gonfiamenti, l'ultimo de quali, vicino al biforcamento, rinchiude un labirinto osseo; questo apparecchio contien dell' aria, che l'uccello può respirare sott' sequa. Belon dice d'aver osservato, che la coda del sechettone è spesso arruffata all'estremità, e che oppoliaiasi e fa il suo nido, come il

marangone, su gli alberi, o negli scogli; ma l'Aldrovando dice al contrario, e con maggior verisimiglianza, che il seghettone nidifica sulle sponde de' fiumi, e non abbandona le acque. Noi non abbiamo avuto occasione di verificar questo fatto; questi uocelli non compariscono che in molta distanza di tempo nelle nostre Provincie di Francia, e tutte le notizie, che ne abbison ricevute, ci dicono solamente, che trovansi in diversi luoghi, e sempre in inverno: si erede nella Svizzera, che la sua comparsa sopra i laghi annunzi un rigidissimo inverno; e quantunque questo uccello debba essere bastantemente noto sopra la Loira, essendo là , secondo Belon, che gli hanno imposto il nome di harle o herle, sembra dietro a quest'osservatore medesimo, che nell'inverno si trasporti in climi molto più meridionali, perchè è del numero degli uccelli che vanno dal Nord sino in Egitto per passarvi l'inverno, come dice lo stesso Belon, quantunque dietro alle sue osservazioni paia, che questo uccello trovisi sul Nilo in tutt'altra stagioche quella d'inverno, il che riesce alquanto difficule a conciliarsi.

Comunque sia, i seghettoni non son niente più comuni in loghilterra che in Francia, e nondimeno si portano fino in Norvegia, in Islanda, e forse più avanti nel Nord. Si ri-

DEL SEGRETTORE conesce il Seghettone nel geir fugl degli Islandesi, al quale Anderson dà mal a proposito il nome d'avvoltoro, quando non supponga che il seghettone per la sua voracità sia l'avvoltojo del mare; ma sembra, che questi necelli non abitiu che di rado la costa d'Islanda, poichè gli abitanti, ogni volta

che vi compariscono, non lascian di crederlo presagio di qualche grande avvenimento.

Nel genere del seghettone la femmina costantemente e considerabilmente più piccola del maschio; ne differisce ancora, come nell+ maggior parte delle specie di uccelli aquatici, pei colori; ella ha la testa rossa ed il mantello bigio, ed è di questa femmina descritta da Belon sotto il nome di bièvre, che il Sig. Brisson fa il suo settimo seghettone.

IL MARANGONE

Seconda specie.

Il seghettone comune da noi or ora descritto non ha che un toppè, e non punto un ciuffo; questo, di cui ci accingiamo a perlare, porta un ciuffo hen formato, ben distaccato dalla testa, e composto di fini e lunghi filetti diretti dall'occipite all'indietro; è della grossezza dell'anatra : la sua testa, e

3o8 STORIA NATURALE

l'altra parte del collo sono d'un nero violetto cangiantesi in verde dorato; il petto è d'un rosso variato di bianco, il dorso nero, la groppa ed i fianchi sono rigati tortuosamente di bruno e di bigio bianco; l'ala è variata di nero, di bruno, di bianco e di cenerino; vi sono ai due lati del petto verso le spalle varie penne bianche assai luaghe, contornate di nero, che cuoprono l'angolo dell'ala, mentr'essa è piegata; il herco ed i piedi son rossi. La femmina differisce ed i piedi son rossi. La femmina differisco appannato; il dorao bigio, e tutto il davanti del corpo bianco debolmente tinto di fulvo sul petto.

Secondo Willughby, questa specie è comunissima sulle l'agne di Venezia; e attestando Muller, che trovasi in Danimarca e in Norvegia; ed abitando anche per testimonio di Lioneo nella Lapponia; è probabilissimo, che frequenti le contrade intermedie: e infatti Schwenckfeld assicura, che questo uccello passa in Islesia, ove lo veggono al principio d'inverno sugli stagni delle montagne. Il Sig. Salerne dice ch'è comunissimo sopra la Loira; ma per la maniera cou cui ne parla, ci sembra averlo molto male osservato.



Tav.96.



1 Becomo Cisoja . 2 . Allatrasso,

LA PESCIAIOLA

Terza specie.

La pesciaiola è un bel marangone minore, colla piuma della gazzera, a cui banno dato qualche volte il nome di monaca. senza dubbio a cagione della nettezza della sua bella veste bianca, del ano mantello nero , e della sua testa coperta di filetti di penne bianchi ripiegati sotto il mento a guisa di bavaglio, e rilevati in forma di fascia. che attraversa per didietro un piccol lembo di velo d'un violetto verde oscuro: una mezza collana nera sull'alto del collo termina il vestimento modesto e grazioso di questa monachina alata; è pur molto nota sotto il nome di piette sui fiumi d'Are e di Somme in Piccardia, ove non è villano, dice Belon, che non sappia conoscerla e darle il nome ; dun poco più grande dell'alzavola, ma minore della moretta; ha il becco nero, ed i piedi bigi piombini: l'estensione del bianco e del nero sulla sua piuma è molto soggetta a verietà, di maniera che qualche volta è quesi tutta bienca; la femmina non è bella quanto il maschio; non ha ciuffo, ha la testa rossa, ed il mantello bigio.

IL MARANGONE

COL MANTELLO NERO.

Ouarta specie.

Riuniamo qui sotto la specie medesima il marangone nero, ed il marangone bianco e nero del Sig. Brisson, che sono il terzo e sesto marangone di Scwenckfeld, perchè ci sembrano esser fra loro differenze minori di quelle, che osservansi in questo genere fra il maschio e la femmina, tantopiù che questi due marangoni son presso a poco della statura medesima ; Belon , che ne descrive uno sotto il nome di terzo, dice che lo chiaman così per esser come medio, o in terzo fra l'anatra femmina, e la moretta, e che le sue ali, essendo screziate, imitano la varietà di quelle della moretta; ma ha torto di aggiungere il suo marangone terzo a questo uccello, poichè il becco è intieramente diverso da quello della moretta ; e quanto alla statura, si approssima più a quella dell'anatra. Del resto, ha la testa, il disopra del collo, il dorso, le grandi penne dell'ala, e la groppa neri, e tutto il davanti del corpo d'un bel bienco, colla coda bruna. Questa descrizione convien dunque intieramente al marangone bianco e nero del Sig. Brisson, e conviene egualmente al suo marangone nero, eccettuato che al collo di questo vedesi del rosso baio, ed ha la coda nera: tutti e due hanno il becco ed i piedi rossi. Schwenckfeld dicendo del primo, che vedesi di rado in Islesia, non vuol pero far intendere, che l'ultimo vi sia più comune, poichè egli osserva, che alcuni di questi uccelli compariscon sui fiumi in Marzo al disafarsi dei ghiaggi.

IL MARANGONE STELLATO.

Quinta specie.

La grandifferenza nella distribuzion dei colori fra il maschio e la ferminia nel genere dei marcagoni ha esgionato più d'una duplicazione nell'enumerare le loro specie, come puoso osservare nelle liste dei nostri Nomenclatori: noi sospettiamo wolto, che anche qui vi sia non di questi absgh, i quali non sono che troppo comuni nelle nomenclature. Ci sembra, che la specie di questo marcagone stellato, meglio descritta, e meglio conoscitus, non avrà forse che una femmina delle specie precedenti: Willaghby pensava così, allorchè disse, questo marcangone stellato, che à di samgus glacialis dei Gesaero, non esser al-

312 STORIA MATURALE tro che la femmina della pesciaiola; e ciocchè sembra provarlo si è, che il mergus glucialis trovasi talvolta tutto bianco; perticolarità che appartiene alla pesciaiola. Comunque sia, il Signor Brisson tira la denominazione di marangone stellato da una macchia bianca in forma di stella, che porta, dic'egli, questo marangone al disotto d'una macchia nera, onde ha cinti gli occhi : Il di sonra della testa è d'un rosso bajo: il mantello d'un bruno nerastro : tutto il davanti del corpo è bianco; e l'ala è bipartita da bianco e di nero; il becco è nero o di colore piombino, come nella pesciaiola, e la grossezza di questi due uccelli è presso a poco la stessa. Il Gesnero dice, che questo marangone porta nella Svizzera il nome d'anatra dei ghiacci (ysentle), perchè non com-

parisce sopra i laghi, che un poco avanti del freddo graude, che viene a ghiacciarli. IL MARANGONE CORONATO.

Sesta specie.

Questo marangone, ohe trovasi ella Virginia, è osservabilissimo per la sua testa coronata d'un bel lembo, nero alla circonferenza, e bianco nel mezzo, e formato 'i piume rilevate in forma di disco, il ehe fa

un bell'effetto, ma non comparisce bene. che nell'accello ancor vivo. Si vede però benissimo nella bella figura data da Catesby, e disegnata sul vivo: il suo petto ed il suo ventre son bianchi, il becco, la faccia, il collo ed il dorso son neri; le penne della coda e dell' ala brune ; le più interne dell' ala sono nere, e contraddistinte d'un tratto bianco. Questo marangone è presso a poco della grossezza dell'anatra; la femmina è tutta bruna ed il suo ciuffo è più piccolo di quel del maschio. Fernandez ha descritto l'uno e l'altro sotto il nome Messicano d'ecatototi, aggiungendovi il soprannome d'avis venti, uccello del vento, senza indicarne la ragione. Questi uccelli trovansi al Messico ed alla Carolina, egualmente che alla Virginia, e stanno spesso su i fiumi, e sopra gli stagni.

Specie conosciute in questo genere-

- Il Marangone coronato, Mergus cucullatus. Il Seghettone, mergus merganser.
- Il Marangone, Mergus serrator.
- La Pesciaiola Mergus albellus.
- Il Marangone stellato, Mergus minutus.
- Il Marangone con la coda forcuta, Mergus furcifer.

XXX. GENERE

IL FETONTE

o PAGLIA-IN-CODA, PHARTON.

(Becco dentellato.)

carattere generico: Becco a coltello.

AI230

IL PAGLIA-IN-CODA.

Abbiamo veduto degli uccelli, i quali si trasferiacono dal Settentrione al Mezaogiorno con libero volo trascorrono tutti i climi della terra, e de'mari: ne vedremo altri confinati alle regioni polari come ultimi figli della Natura moribonda sotto quella sfera glaciale, ma questo, di cui ora parliamo, se unbra al contrario essere attaccato al curro del Sole sotto la cocente zona, che giace tra li tropici: volando egli continuamente sotto

quell' infuocate cielo, senza allontunersi dai due limiti estremi del cammino di quel grand'astro, anunusia ai Naviganti il vicino passaggio sotto quelle linee si celebrate; perciò tuti gli hanno dato il nome di uccetto del tropico, perchè il suo apparire indica l'ingresso sotto la zona torrida, o s'arrivi della parte del Nord, o da quella del Sud, in tutti i mari del mondo che questo uccello frequenta del pari. Anche all'isole più lontane, e situate più addentro nell'Oceano equinoziale delle due Indie, quali sono l'Ascensione, Sant'Elena, Rodriguez, e quelle di Francia, e di Borbone, sembrano questi uccelli approdare par scelta, e fermarvisi a preferenza.

Sant'Elens, Rodriguez, e quelle di Francia, e di Borbone, sembrano questi uccelli approdare par scelta, e fermarvisi a preferenza. Pare, che il vasto spazio del mar Atlantico dalla parte del Nord abbia fatti andare errando questi uccelli sino alle Bermude; poichè questo è il punto del globo, ver la cui parte si sono essi maggiormente sociatai dial limiti della sona torrida, di cui abitano ed attraversano tutta la larghezza, e si trovano all'altro limite della medesima verso Mezzodi, ove popolano quella serie d'isole scoperteci dal sig. Gook sotto il tropico autarlae, cioè le Marchesi, l'isola di Pasqua, l'isola della Società, e quelle degli Amici. I signori Gook, e Forster, incontrarono altrest questi uccelli in alto mare a diversi luoghi verso queste medesime latitudini, poi-

316 STORIA NATURALE

chè quantunque il loro apparire sia riguardato come un segno dalla vicinanza di qualche terra, nondimeno essi talvolta se ne allontameno a sorprendenti distanze, e ordinariamenta s'inoltrano parecchie continsia di leghe lungi dalle rive.

Oltre a un robusto e rapidissimo volo, questi uccelli, per varcare tratti ai lunghi, hanno la facoltà di riposarsi sopra l'acque, e di trovarvi un punto d'appoggio mercè i loro larghi piedi intieramente palmati, e simili a quelli de corvi marini, delle sule, e delle fregate, ai quali uccelli il paglia in-coda s'assomiglia non solo per questo carattere, ma eziandio per l'abitudine di posarsi sugli alberi: henchè poi abbia molti maggiori rapporti colle rondini merine, alle quali non solamente s'assomiglia nella lunghezza delle ali che s'incrocicchiano sulla coda quando sono piegate, ma eziandio nella forma del becco. il quale però è più forte, più grosso, e legcermente dentellato sugli orli.

Le sua grossezza è a un di presso quella di un colombo comune; il bel bianco della sua piuma sarebbe sufficiente a renderlo un uccello notabile; mi il suo carattere più singolare consiste in due lungbe penue o piuttosto fusti di penue, i quali avendo sembianza di una peglia fitta nella coda dell'uccello, han dato origine al nome, con cui egli è

comunemento chiamato, di paglia in coda. Cotesti due fusti pressoché nudi, poiché non sono guarniti che di cortissime barbette, spuntano dal mezzo di una coda così breve, che appena merita d'essere chiantata tale, e si prolungano sino a ventidue o ventiquattro pollici; talvolta ancora l'uno è più lungo dell'altro, e talvolta non ve n'è che un solo, il che dipende o de qualche accidente, o dalla stagione della muda, poichè in tal tempo questi accelli gli perdone, ed allora gli abitanti d'Otaiti, e dell'altre isole vioine gli raccolgono ne'loro boschi, ove tali uccelli vanno a riposarsi la notte. I suddetti isolani ne formano dei pennacchi per ornamento de'loro guerrieri, e i Caraibi delle isole dell'America se gli fanno passare fra le narici per rendersi o più belli, o più terribili.

Ella è cosa agevole il comprendere che un uccello di un volo così sublime, così libero, e così esteso, non può adattarsi alla prigionia; in oltre le sue gambe corte, e rivolte all'indietro, lo rendono tanto pigro e pesante in terra, quanto egli è lesto e leggero nell'aria. Si sono veduti talvolta questi uccelli stanchi o deviati dalle tempeste andarsi a posare su l'albero delle navi, e lasciarsi prendere colle mani : e il viaggiatore Leguat parla di una piacevole guerra tra essi, e gli nomini del suo equipaggio, a cui rapivano le berrette.

318 STORIA MATERALE

Distinguonsi due o tre specie di pagliain coda, le quali però altro non sembrano che razze o varietà vicinissime al ceppo comune. Noi ora le indicheremo, ma senza pretendere che sieno in fatti specificamente differenti.

IL GRAN PAGLIA-IN-CODA.

Prima specie.

Dalla differenza della grandezza soprattutto noi possiamo distinguere le specie o varietà di questi uocelli. Il presente agguaglia,
od anzi supera nella corporatura un grosso
piccione domestico; le sue piglio o fusti hanno quasi due piedi di lunghezza; tutta la
bianca sua piuna è distinta sul dorso da lineette nere incrociate, e un tratto uero in
forma di ferro da cavallo gli abbraccia l'occhio dall'angolo interno; il becco, e i piedi
sono rossi. Questo paglia-in-coda, che trovasi
all'isola Rodriquez, a quella dell'Ascensione,
e a Caienna, sambra essere il più grande di
questi uccelli.

IL PICCOLO PAGLIA IN-CODA

Seconds apecie.

Questo non è maggiore di un piccolo piccione comune, ed anche n'è inferiore; ha,

come il precedente, il ferro da cavallo ani l'ochio, ed inoltre è macchiato di nero sulle penne dell'ala vicine al corpo, e sopra lo grandi; tutto il resto della sua piuma è bianco, come pure i lunghi fissti; gil oril del becco, che nel gran paglia-in coda sono tagliati a guisa di piccioli denti da segn ritorti indietro, lo sono assai meno in questo; egli getta a quando a quando un piccolo grido, chiric, e colloca il nido ne'buchi delle rupi scoscese, ove, secondo il Padre Feuillée, nou trovansi più di due uove, turchiniccie, e alquanto più grosse di quelle di un piccione.

Pargonando parecchi individui di questa seconda specie, abbiamo in alcuni osservato qualche tinta di rossigno, o di falbo sopra il fondo bianco della loro piuma; varietà che noi crediamo provenire dall'età, ed a cui però riporteremo il paglia-in-coda falbo del Sig. Brisson; tanto più ch'egli il dà come più piccolo del paglia-in-coda bianco; abbiamo altreal notate alcune varietà considerabili, comecchè individuali, nella grandezza di questi uccelli; e molti Viaggiatori ci hanno affermato, che i giovani non hanno punto la piuma di un bianco puro, ma sibbene macchiata o insudiciata di bruno, o di neriecio; difficariaciono eziandio dai vecchi nei fiasi della code, i quali in essi sono brevi, e ne'piedi, che invece d'esser rossi sono di un turchino-

STORIA NATURALE pellido. Tuttavia dobbiamo osservare, che quantunque Catesby affermi in generale aver questi uccelli i piedi ed il becco rossi, pure ciò non è sempre vero, se non che nella specie precedente, e seguente, mentre in questa, che è comune nell'isola di Francia, il becco

è gialliccio o di color di corno, e i piedi IL PAGLIA-IN-CODA

sono neri.

COL FUSTI ROSSI.

Terza specie.

I due lunghi fusti della coda sono in questa specie del medesimo rosso che il becco; il resto della piuma è bianco, ad eccezione di alcune macchie nere sull'ala vicino al dorso, e d'un tretto nero in forma di ferro da cavallo, che abbraccia l'occhio. Il Sig. Visconte di Onerhoent degnossi di comunicarci la nota che segue riguardo a quest'uccello , da lui osservato all'isola di Francia. " Il paglia-in-coda dal fusto rosso nidifica in questa isola, non meno che il paglia-in-coda comune; il secondo nelle cavità degli alberi dell'isola grande; l'altro ne'buchi delle isolette vicine, Il paglia-in-coda coi fusti rossi non si vede quasi mai venire nel gran continente: e faorchè nel tempo degli amori, l'istesso paglia-in-coda comune non vi si porta che rare volle; ma passano amendue la loro vita pescando in sito mare, e vanno poi a riposari sull'isoletta del Coinde mire, che è distante due leghe al vento dell'isola di Francia, ove si trovano ancora molti altri uccelli marini. In Settembre ed Ottobre ho trovato de nidi di paglia-in-coda; ciascuno non contene più di due uova bianco-gialiticie; picchettste di macchie rosse, anzi mi si afferma, che nel nido del gran paglia-in-coda non se ne trova che un solo; e così niuna delle specie o varietà di questo bell'uccello del Tropico non par molto numerosa "

Del resto, niuna di queste tre apecie o varietà da noi finora descritte, vedesi propria, particolare, e addetta ad alcun luogo determinato, poichè le due prime o le dud ultime si trovano spesso insieme, e il Sig. Visconte di Querhoent dice di averle vedute tre tre nuite all'isola dell'Accessione.

Specie conosciute in questo genere.

Il gran Paglia-in coda, Phaeton Æthereus. Il piccolo Peglia-in coda, Phaeton candidus, Il Paglia-in-eoda coi fusti rossi, Phaeton phaenicuros.

322 STORIA MATURALE

XXXL. GENERE.

L' ANING A. PLOTUS.

(Becco dentellato.)

Carattere generico: becco in forma

L'ANINGA.

Se la regolarità delle forme, l'accordo delle proporzioni, e i rapporti dell'unione di tutte le parti producono negli animali ciò che a noi sembra costituirne la grasis e la bellezza; se noi nel fissarne i differenti gradi altra norma non seguiamo che questi caratteri, e se a misura che ci dilettano, noi li distinguiamo, la Natura ignora tali distinazioni, e il solo motivo, per cui ella si move ad amarili, si è l'aver loro conceduta l'esistenza e la facoltà di riprodurai; quindi ella nutre ugualmente nel deserto l'elegante gazzella e il deforme cammello, il leggiadro capretto salvatico e la gigantesca giraffa; solleva nel-l'aria non solamente l'arquila superba, ma

eziandio l'orrido avvoltoio; nasconde sotto la terra e sotto l'acqua infiniti insetti di forme bizzarre e sproporzionate; ammette i composti più disparati, purchè possano, mercè i rapporti risultanti dalla loro organizzazione, sussistere e moltiplicarsi; quindi sotto la forma di una foglia ella fa vivere la famiglia degli insetti, che si chiaman mantidi; sotto una scorza sferica, simile a quelle di un frutto, racchiude i ricci di mare i filtra e ramifica, per cost dire, la vita nelle braccia della stella marina; appiana e schiaccia in forma di martello la testa della zigena o pesce martello e tondeggia a guisa di globo spinoso il corpo intiero del pesce luna. Tali e mille altre produzioni di forme egualmente strane non provano esse, che cotesta madre universale tutto ha tentato per infondere, spargere ed estendere la vita a tutte le forme possibili? non contenta di variare i tratti primitivi del suo disegno in ciescun genere, piegandoli a tutta la varietà de'contorni, di cui eran capaci, non sembra aver ella voluto tirare da un genere all'altro, anzi da cisscun genere a tutti gli altri, delle linee di comunicazione, de'fili di somiglianza e di congiungimento, mercè i quali nulla rimane staccato. ma tutto si concatena, dal più bello ed ar-dito de' suoi capi d'opera sino al più semplice de'suoi abbozzi? Così nella storia degli

uccelli abbiam veduto lo struzzo, il casuario, il dronte, mercè la brevità delle loro ali, il peso del loro corpo, e la grossezza delle ossa delle loro gambe, essere una cosa di mezzo, una gradazione tra gli animali dell'aria; e quelli della terra; vedremo altresì il germano magellanico, e lo sfenisco, uccelli semipesci, immergersi nell'acque, e confondersi cogli abitatori di quelle; e l'aninga, di cui entriamo a favellare, l'immagine ci presenta di un rettile innestato sul corpo di un uccello; il suo collo estremamente lungo e sottile, unitamente a una piccola testa citindrica a guisa di fuso, non più grossa del collo stesso, e termineta in un lungo e acata becco, la forma imita e i movimenti di una vera biscia, sia per la maniera con cui l'uccello rapidamente lo stende, allorchè si move dagli alberi, sia pel modo con cui lo ripiega, e lo vibra nell'acqua per trafiggere i pesci.

Cose tanto singolari hanno fatta una egualmente viva impressione in ustti coloro, che osservaron l'aninga nel suo paese natio (il Brasile e la Guiana); e colpiscon noi pure del pari al veder anche solo le spoglio di quest'accollo dissecente e conservate nei nostri Gabinetti. La penna del collo e della tusta, che è una peluvia fitta e rasa come il velituto, non asconde punto la gracilità delle

sue forme; gli occhi d'un nero brillante coll'iride dorata sono attorniati da una nulpelle; il becco ha la punta agliuzzata di piccole dentellature rivolte all'indietro; il corpo non ha guari che sette pollici di lunghez sa, e il collo solo ne ha il doppio.

La smoderata lunghezza del collo non è la sola sproporzione, che nella figura dell'aninga colpisce i riguardanti; poichè la grande ed ampia sus coda formata di dodici larghe penne s'ellontana egualmente dalla forma breve e tondeggiante di quella della maggior parte degli uccelli aquatici; ciò non ostante vedesi l'aninga nuotare, ed anche immergerai, tenendo solamente la testa fuori dell'acqua nella quale si attuffa intieramente al menomo sospetto di pericolo, essendo estremamente. timoroso, e perciò non si luscia mai sorprendere in terra, ma sempre se ne sta sull'acqua e sopra gli alberi più alti lungo i fiumi, o le terre allagate; e ivi colloca il spo nido. e dorme la notte, benchè sia del numero degli uccelli perfettamente palmipedi, avendo tutte e quattro le dita legate da una membrana di un sol pezzo, coll'unghia di quello di messo dentellata interiormente in forma di sega. Tai rapporti di conformazione e di abitudini naturali sembrano avvicinar l'aninga ai corvi m-rini, e alle sule; ma la sua piccola testa cilindrica, e il suo becco sottile Burron Tow. VIII. 28

in punta e non adunco lo distinguono e seperano da cotesti due generi d'accelli. Del resto si è osservato, che la pello dell'aninga è ssasi grossa, e che la carne n'è ordinariamente pinguissima; ma di un sapore olocso e agradevole, così che il Margravio non la stima punto migliore di quella del gabbiano grande, la quale nel vero è assai catties.

L'aninga a noi cognito può avere treata pollici ed sache più dalla punta del becco sino all'estremità della coda; ma essa e il collo occupano la maggior parte di tal dimensione, e il corpo non è molto più grosso di quello d'una folsea.

L'ANING A ROSSO.

Abbismo veduto, che l'aninga è nativo delle contrade dell'America meridiouale; e non ostante ch' ci sia uccello navigatore, munito inoltre di lunghe ali, non ostante l'esempio dei covri marini e delle sule, le quali hanno varcati tutti i mari, l'avremmo confinato e assogettato alle leggi del suo clima, e non avremmo punto creduto dietro a una semplice denominazione, ch' ei si trovasse al Senegal, se una nota del Sig. Adanson unita sila spedizione di uno di questi uccelli non ci rendesso certi, che v' e defettivamente sulle

DELL'ANINGA 327

coste dell' Africa una specie d'aninga, che i nasionali chiamano kandar. Questo aninga del Senegal differisce da quelli di Gaienna nell'avere il collo e il disopra delle ali di un falbo resso sparsovi da piccole ciocche e pennelli sopra un fondo bruno-nericcio, col resto della piuma nero. Per altro la figura, il portamento, e la grandezza è assolutamente la medesima, che negli aninghi d'America.

. IL TUFFETTO-FOLAGA

Quasi dappertutto, ove noi vorremmo segnare degli intervalli, e fare delle separazioni, la Natura ha messi de'tratti d'unione, e non ha mai abbandonata improvvisamente una forma per passare ad un' altra : essa conserva l'impronta di tutte e due, ne compone un essere, che partecipa d'amendue, e riempie perfino il minimo vacuo del tutto da lei ordinato, in cui niuna cosa rimane isolata. Tai sono i tratti dell'uccello tuffetto folaga, sconosciuto fino a questi tempi, e che ci è stato trasmesso dall'America meridionale. Noi gli abbiam dato questo nome, perchè porta i due caratteri del tuffetto e della folaga: al par di questa egli ha larga molto la coda, e le sle lunghe assai : tutto il suo manto è di un bruno olivastro, e tutto il dinanzi del corpo è d'un bellissimo bianco; le dita, e le 338 grosia MAURALEs membrane, onde sono guernite, sono attraversate da righe nere e bianche o giallestre, che producono una vista assai piacevole. Del rimanente questo tufficto folaga, che si trova a Gienna, è piccolo al pari del nostro carstaguolo.

Specie conosciute in questo genere.

L'Aninga col ventre bianco, Plotus ankinga. L'Aninga col ventre nero, ossia Aninga rosso, Plotus melanogaster.

Il Tuffetto Folaga, Plotus surin amensis.

XXXIL · GENERE

IL BECCO-A-FORBICI.

BYWCHOPS

(Becco non addentellata)

Carattere generico: mandibula superiore del becco più corta dell'inferiore.

IL BECCO-A-FORBICI.

Il genere di vita, le abitudini, e i costumi negli animali non sono così liberi, come qualcuno potrebbe credere: nè la loro conduta è punto il prodotto d'una perfetta libertà di volere, nè tampoco il risultato della facoltà di soegliere, ma un effetto necessario, che deriva dalla conformazione, dalla cognizzazione, e dall'esercizio delle loro fisiche potenze. Addetto e determinato ciacuno d'essi ad una maniera di vivere da si fatta necessità prescritagli, nè tenta, nè potrobbe alterarla; quindi per talo necessità, che scorgesi essere tanto varia, quanto varie so-

-

330 STORIA WATERALE

no le forme degli animali stessi, popolate si veggono tutte le regioni della Natura; l'aquila non abbandona le sue rupi, nè l'airone i suoi lidi; quella piomba dall'alto dell'aria sopra l'agnello, cui rapisce o sbrana pel solo diritto concessole dalla forza delle aue armi, e per l'uso ch'essa fa de'suoi crudeli artigli; questi col piede nel fango, obbediente al bisogno, aspetta il passaggio della preda fuggitiva; il picchio mai non abbandona il tronco degli alberi, intorno al quale gli è stato prescritto d'aggavignarei ; il chiurlo nou dec dipartirsi delle sue paludi; la lodola dai suoi solchi; la capinera da suoi boschetti; e non veggiamo noi tutti gli uccelli granivori seguire i luoghi abitati e posti a coltura? laddove quelli, che si nostri grani preferiscono i frutti e le bacche silvestri, sempre intenti a fuggirci, ma non abbandonano i folti boschi e le montague scoscese, in cui vivono lungi de noi, e in compegnia della sola Natura, che loro ha preventivamente dettate le sue leggi, e dati i meszi, onde adempirle; essa rattiene la gallina regina sotto l'ombra de'folti abeti; il merlo solitario sopra la sua rupe; il rigogolo nelle foreste, che rimbombano delle di lui grida, mentre l'ottarda va in traccia dei luoghi sodi ed incolti, e il re delle quaglie delle umide praterie: coteste leggi della Natura sono decreti eterni, immutabili, costanti al pari che le forme degli esseri; sono questi i suoi grandi e veri diritti, ai quali mai non rinunzia, neppure in quelle cose, che noi crediamo di esserci appropriate; poichè in qualunque maniera le abbiamo acquistate, esse non lasciano mai di soggiacere all'impero di lei ; del che non ha forse ella voluto derci una sicura prova, imponendoci di ricoverare ospiti importuni e nocevoli, quali sono i sorci nelle nostre case, le rondini sotto le nostre finestre, le passere sopra i nostri tetti? e quando manda la cicogna ad abitare sulla cima delle nostre vecchie e rovinose torri, ove s'è già annicchiata la lugubre famiglia degli uccelli notturni, non s'affretta essa allora a ricuperarne quei possedimenti, che le furono da noi usurpati temporaneamente, ma che ella aveva incaricata la sicura mano de' secoli, perchè le fossero restituiti?

Così le numerose e diverse specie degli necelli guidate dal loro istinto, e circoscritte dai loro bisogni nelle diverse regioni della Natura, si dividono, per così dire, l'aria, la terra e le acque; ognuno ha sortito il suo luogo, e vi gode del suo piccolo dominio, e de' mezzi di sussistenza, che l'estensione o la mancanza delle sue facoltà restringe o dilata; e siccome tutti i gradini della scala degli esseri, tutti i punti dell'esistenza possibile, devono essere riempiti, così alcune specie limitate a una sola maniera di vivere ridotte a nu sol mezzo di sussistere , non possono cambiar l'uso degli istrumenti imperfetti, che ricevettero dalla Natura; quindi la spatola col suo becco simile a un doppio cucchiaio altro non può raccorre che conchiglie ; la monachina attesa la flessibilità e curvità del suo becco, è ridotta a vivere di un così molle alimento, qual è la fregola dei pesci; la beccaccia di mare non per altro ha il becco formato a guisa di accetta che per aprire i gusci delle ostriche, delle quali si pasce; il crociere appena potrebbe servirsi del suo mozzo scalpello, se non sapesse applicarlo a sollevare le scaglie dell'inviluppo, in cui è racchiuso il seme degli abeti: il becco a forbici finalmente non potendo nè mordere di fianco, nè raccorre o beccare cosa alcuna di fronte, avendo il becco composto di due mandibule oltremodo ineguali, l'inferiore delle quali oltrepassa di molto la superiore, che le cade sopra, come un rasoio sul suo manico; il begco a forbici, dico per afferrare e stringere con uno strumento cotanto sproporzionato, e per servirsi di un organo si difettoso, è costretto a radere volando la superficie del mare, e a solcarla colla mandibula inferiore del becco immersa nell'acqua affin di ghermire mandandola sotto il pesce. che passa, e portarlo via. Quindi, attesa cotale industriosa operazione, o piuttosto necessario e penoso esercizio, pel cui solo meszo l'uccello può vivere, alcuni Osservatori'l hanno chiamato fenditor d'acqua, siccome col nome di becco a forbici si ha voluto indicar la maniera, con cui cadono l'una sopra l'altra le due metà ineguali del suo becco, di cui l'inferiore scavata a foggia di tegola, e guarnita di due orli taglienti, riceve la superiore formata a guisa di lama.

La punta del hecco è nera, e la base n'è rossa, come pure i piedi, i quali hanno la stessa forma di quelli de'crocali. Il becco a forbici nella statura uguaglia a un di presso il crocalo cenerino; ha tutto il di sotto del corpo. il davanti del colle, e la fronte di color bianco; ha similmente un tratto bianco sulle ale, alcune penne delle quali, come pure le laterali della cods, sono in parte bianche; tutto il rimanente della piuma è nero, o d'un bruno nericcio: anzi in alcuni individui semplicemente bruno, il che mostra variamento d'età; poichè, secondo Catesby, il maschio e la femmina sono del medesimo colore.

Questi uccelli sono stati trovati sulle spiagge della Carolina, e in maggior copia su quelle della Guiana; vanno in truppa, e volano quasi sempre, fermandosi unicamente sul fango, quando hanno bisogno di riposo : benchè abbiano le ali lunghiasime, ciò non ostante si è osservato, che volano lentamento; e certo se volassero con molta rapidità, non potrebbono discernere la preda, cui non possono rapire in altro modo che di volo: nella stagion delle piogge, secondo le osservazioni del Sig. de la Borde, vanno a nidificare sulle isolette, e particolarmente sul Gran contestabile, vicino alle terre di Caienna.

La specie è propria de'mari dell'America, onde a poterla collocare anche nelle Indie orientali non basta la notizia datane dal Continuatore di Ray, sopra un semplice disegno spedito da Madras, il quale poteva anche essere stato fatto altrove. Sembraci ancora, che il fenditor d'acqua dei mari meridionali, nominato spesso dal Capitano Cook, sia diverso dal nostro becco a forbici della Guinna, benchè ad entrambi sia stato applicato il medesimo nome: poiche indipendentemente dalla diffezenza, che passa tra i climi e i calori della Guiana, e tra il gran freddo dei mari anstrali scorgesi da due luoghi delle relazioni dello stesso Sig. Cook, che cotesti fenditori d'acqua sono fringuelli merini, e che s'incontrano alle più alte latitudini, e persino tra le isole de'ghiacci con le albatrosse, e coi germani magellanici.

Specie conosciuta in questo genere.

Il Becco a forbici, Rynchops nigra.

XXXIII. GENERE.

L' ALBATROSSA o DIOMEDEA,

MIONEDEA.

(Becco non addentellate.)

Carattere generico: mandibula inferiore del becco troncata.

L' ALBATROSSA.

Ecco il più grosso fra gli uccelli di acqua senza eccettuarne neppure il cigoo, e sebbene men grande del pellicano o del fenicottero, esso ha nondimeno il corpo più grasso; il collo e le gambe meno lunghe e meglio propretionate. Entipendentemente dalla sua grande astattra II albatrossa si distingue anche per molti altri attributi da tutte II altre specie di uccelli: essa non abita che i mari australi, dove si trova in tutta la loro estensione, dalla punta d'Africa quelle dell'America e della Nuova Olanda: non si è gismmai veduta ne' mari dell' Emisfero settentionale

in maggior copia degli afenischi brizzolati ossia diomedee, e di aleuni altri, i quali sembravano essere confinati in cotesta parte marittima di globo, ove l'uomo non può guari
riqueitarli, e dovre restarono largo tempo sconosciutir fu al di là del Capo di Buona-Speranza, verso il Sud, che si videro le prime
albatrosse, e solo si giorni nostri si sieno potute riconoscere con tutta chiarezza per indicarue le varietà, le quali, in questa grossa
specie, sembrano essere più numerose, che
nelle altre specie maggiori di uccelli, e di
tutti gli animali.

La gran corporatura delle albatrosse ha fatto dar loro il nome di montone del Capo, perchè in effetto essa è quasi della grossezza di un montone. Il fondo della sua piuma è di un bianco grigio bruno sopra il mantello, con piccole maochie nere sul dorso e sulle ali, ove questi tratti si moltiplicano e si spargono in maschiette; una parte delle grandi penne delle ali, e l'estremità della coda son nere; la testa è grossa, e di forma rotonda; il becco è di una struttura simile a quella del becco della fregata, della sula, e del corvo marino: esso becco è del pari composto di molti pezzi che paiono articolati e uniti da giunture, con sopraggiuntovi un uncino, e l'estremità della parte inferiore aperta a guisa di una tegola, e come troncata; la cosa, che in questo becco si grande e al forte è ancora notabile, e per cui si avvicina a quello dei fringuelli di mare, si è, che le narici ne sono aperte in forma di piccoli cannelli, situati verso la radice del becco, entro una scannellatura, la quale da ciascuna parte fa un solco per tutta la sua lunghezza; è di un bianco giallastro, almeno nell'uccello morto; i piedi, che sono grossi e robusti, non hanno che tre dita attaccate l'uno all'altro da una larga membrana, che circonda il di fuori di ciaschedun dito esterno : la lunghezza del corpo è quasi di tre piedi; l'espausione dell'ali almeno di dieci. e secondo l'osservazione di Edwards, la lunghezza del primo osso dell'ala è eguale alla lunghezza di tutto il corpo.

Con questa forza di corpo, e con quesere un uccello guerriero; nondimeno non ci dicon punto, ch'egli sssalga gli altri uccelli, che traversano con lui mari si vasti sembra pure, ch'egli uon istia, se nou sulla difesa contro i gabbiani, i quali sempre rissosi e voraci lo inquietano e lo molestano; egli non assale neppure i pesci grossi, o secondo il Signor Forster, non vive che di piccoli animali marittimi, e soprettutto di pesci fracidi, e di zoofiti mucullagginosi, che galleggiano in gran numero sopra i mari auatrali; egli si nutre amcora di uova, e di fregola di pesce portati dalla corrente, e di coi ne ha qualche volta de mucchi ben grandi. Il Sig. Visconte di Querhoent, Osservatore del pari esatto e giudizioso, ci assicura di non aver giammai trovato nello atomaco di questi uccelli, da esso aperti, che una mucillaggine densa, e niente di avanzi di pesce.

La gente d'equipagaio del Capitano Cook , prendeva le albatrosse , che sovente giravano intorno al vascello, gettando loro un amo adescato con minuzzoli di pelle di montone. Una siffatta preda riasciva tanto più grata a que navigatori, in quanto che veniva essa ad offrirsi loro in mezzo ai più alti mari, ed allorchè cammin facendo aveano lasciato dietro di loro tutte le terre : dal che sembra che questi grossi uccelli si sieno troveti in tutte le longitudini, e in tutta l'estensione dell'Oceano australe, almeno sotto le latitudini elevate; e che frequentino le piccole porzioni di terra sparse ne'sì vasti mari antartici, come anche la punta dell'America, e quella dell' Africa.

Questi uccelli, siccome la maggior parte di quei de mari australi, dice il Sic, Querhoent, săorsano voland, la superficie del mare, e non prendono un volo più alto se non in tempo di burrasera, e per la forza di venti; hanno bisogno di riposarsi sopra l'aeque allorche sono trasportati a gran distanze dalla terra ; in effetto l'albatrossa non solamente si riposa aopra l'acqua, ma anche vi dorme; e i Viaggiatori Lemaire e Schouten sono i soli, che dicano di averle vedute venire a possersi sopra i vascelli.

Il celebre Cook trovò delle albatrosse diverse assai le une dalle altre, per il che le ha riguardate come specie diverse; ma dietro le stesse sue indicazioni ci parve, che queste non fossero che semplici varietà; egli ne indica distintamente tre, l'albatrossa grigia, che parve essere la grande specie di cui parliamo; l'albatrossa di un bruno carico o del colore di cioccolata e l'albatros sa colle piume grigio brune; e che a motivo di questo colore da' marinai è chiamato l'uccello quaker; ora questa albatrossa è un po'men grande della prima; il suo becco non parve aver le suture molto ben'articolate, sopra di che dobbiamo osservare, che questa ultima albatrossa men grande della prima, e in cui le suture del becco non eran ben espresse, potrebbe ben essere un necello giovine, che differisca dagli adulti per le tinte delle sue piume; potrebbe anche darsi che delle due prime albetrosse, l'una grigio moscata, e l'altra bruna, questa fosse il maschio, e l'altra la femmina; e la regione. che ci fa insistere in tali presunzioni, si

340 STORIA NATURALE

à, che tutte le prime e grandi specie, tanto negli snimali quadrupedi, che negli uccelli, sono sempre uniche, isolate, e non hanno che di raro delle specie prossime; di matiera che non conteremo se non una specie di albatrosse, finati-intochè non ci pervengano migliori informazioni.

Questi uccelli non si trovarono in nessuna parte, nè in più copioso numero che fra l'isole agghiacciate de mari australi dopo il 40 grado sino agl' impenetrabili ghiscci, che circondano que' mari sotto i 65 o 66 gradi. Il Sig. Forster ha neciso una albatrossa avente le piume brune verso i 64 gradi e 12 minuti; e perfino ne' 53 gradi queato medesimo Navigatore ne avea vedute molte di vari colori, come pure nel grado 48. Altri Viaggiatori ne hanno trovate a qualche distanza dal Capo di Buona-Speranza. Apparirebbe da ciò, che questi uccelli s'inoltrino alcune volte più da vicino al tropico australe, che sembrò essere la loro barriera nell'Oceano atlantico; ma il valicarono, e traversarono pure la zona torrida nella parte occidentale del mare pacifico, se il passaggio secondo la relazione del terzo viaggio di Gook è esatto: i vascelli partivano dall'altezza del Giappone, e andavano al Sud; " noi arrivammo ad alcuni tratti di mare, dice questo Relatore, ove si trovano le albatrosse con le bonite, i delfini ed i pesci volanti.,,

Specie conosciute in questo genere.

L'Albatrossa propriamente detta, Diomedea exulans.

XXXIV. GENERE.

LA DIOMEDEA,

APTENODYTA.

(Becco non dentellato.)

Carattere generico: becco diritto, stretto, solesto si lati.

LE DIOMEDEE ED I PINGUINI,

GLI UCCELLI SENZ' ALI.

L'uccello senz'ali è fuor di dubbio il minor uccello possibile; l'immaginazione non
sa adattarsi a separare l'idea del volo dal
nome d'uccello; tuttavia il volo non è che
un puro attributo, e nou già un'essensiale
proprietà; avvegnachè esistono de'quadrupedi con l'ali, e degli uccelli che ne son privi; sembra nondimeno, che togliendo le ali
agli uccelli sia lo stesso, che fare una specie di mostro, prodotto dalla Natura o per
errore, o per oblic; ma ciò, che pare un
sisordine, o un'interruzione del suo opera-

re, è per essa ordine e continuazione, è ser-ve a riempir le sue mire in tutta la loro estensione: siccome ella priva i quadrupedi dei piedi, così pure l'uccello dell'ali; e, quello che fa più stupore, siccome ella sembra aver con tale difettuosità cominciato negli uccelli di terra, così ella termina negli uccelli d'acqua. Lo struzzo è per così dire senz'ali ; il casuario n'è affatto privo; è coperto di lanugine e non di piume, e questi due grandi uccelli paiono per molti riguardi approssimarsi agli animali terrestri; mentrechê i pinguini e le diomedee sembravano formare la gradazione fra gli uccelli ed i pesci; in effetto esse hanno invece d'ali delle piccole punte, che si direbbero piuttosto coperte di scaglie che di piume, e che gli servono di pinne, con un grosso corpo liscio e cilindrico, dietro il quale sono collocati due larghi remi piuttosto che due piedi; l'impotenza di avanzar molto sopra terra, la non minor fatica di non dimorarvi, se non coricata, il bisogno, l'abitudine di essere quasi sempre in more, tutto per che richiami al genere di vita proprio degli animali aquatici questi uccelli informi, stranieri alle regioni dell'acia, cui non possono frequentare, bauditi quasi nel modo istesso da quelle della terra, e che paiono destinati unicamente all'elemendell' acqua.

Così tra ciascuna delle sue grandi famiglie, tra i quadrupedi, gli uccelli, e i pesci, la Natura si è fatti de' punti di unione, delle linee di prolungamento, per le quali tutto si avvicina, tutto si lega; ella manda il pipistrello a svolazzare fra gli uccelli , mentre imprigiona l'armadillo sotto il guscio di un crostaceo. Ha costruito la forma del cetaceo sul modello del quadrupede, di cui non ha troncato la forma che nel Tricheco, o vacca marina, e nella foca, le quali dalla terra, in cui nascono, immergendosi nell'acqua, vengon a riunirsi a cotesti stessi cetacei, come per dimostrare l'universale parentela di tutte le generazioni uscite dal seno della madre comune; ha infine prodotto degli uccelli, che nel volo valendo meno del pesce volante, sono pesci al pari di lui per l'istinto e per la maniera di vivere. Tali sono appunto le due famiglie de' pinguini e delle diomedee. che debbonsi separar nondimeno l'una dall'altra, siccome sono realmente seperate in natura, non solo per la conformazione, ma per la differenza de' climi.

Si è dato indistintamente il nome di pinguino a tutte le specie di queste due famiglie; motivo perciò di confusione. Si può vedere nella Syxopsis di R-y, quel fosse l'imbarazzo degli Oratiologi per conciliare caratteri dati dal Clusio al suo pinguino magellanico, con quelli che presentano i piraguini del Settentrione. Edwards procurò il primo di conciliare queste contradizioni; dic'egli con ogni ragione, che loutano dal credere, come Willughby, il pinguino del Settentrione della medesima specie del meridionale, sarebbesi persuaso piuttosto a collocarli in due classi diverse, avendo questo chima quattro dita, ed il primo non avendo che le vestigia del dito posteriore; e non avendo le ali coperte di niente che possa chiamarsi piuma; in tempo che il pinguino settentrionale ha le ali piccolissime sì, ma coperte di vere penne.

A queste differenze ne aggiungiamo un altre più essenziale, ed è, che nelle specie di questi necelli del Settentrione il becco è schiacciato, e scannellato ai lati, e rilevato in lama verticale, mentre che ne' meridionali è clindrico, affiliato e acuto. Così tutti i pinguini de' Viaggiatori meridionali son diomedee, che realmente son separate dai veri pinguini del Settentrione, tanto per le differenze essenziali della conformazione, quanto per la distanza de' climi.

Noi ei accingiamo a provarlo col paragone delle testimonianze de' Viaggiatori, e coll'esame de' passi, ne' quali le nostre diomedee, o sfenischi brizzolati, sono indicati col nome di pinguini. Tutti i Navigatori al Settentrione, dopo Nachoroug, l'Ammiraglio Anson, il Commodoro Byron, il sig. di Bougainville, i signori Cook, e Forster, s'accordano a descrivere queste diomedee sotto i medesimi tratti, e ben diversi da quei de' pinguini del Settentrione.

« Il genere dei pinguini (diomedee), dice il sig. Forster, è stato confuso mal a proposito con quello delle diomedee (albatrosse) e dei fetonti (paglia-in coda); sebbene la grossezza del becco sia variabile, v'ha nondimeno lo stesso carattere in ciascheduno (cilindrico acuto), eccettochè in alcune specie la punta della parte inferiore è tronca; le narici hanno sempre la figura di aperture lineari, il che fornisce novella prova, che son essi distinti dalla diomedea : henno essi tutti i piedi esattamente disposti nella medesima forma (tre dita in avanti), senza neppur traccia del dito posteriore; i monconi dell'ali distese a guisa di pinne col mezzo d'una membrana, e coperti di piumine, le une si vicine alle altre, che somigliano a scaglie; e per questo carattere, e per la forma del becco e de' piedi, si son distinti dal genere dell'alce (veri pinguini), che inconeci sono di volare, non perchè gli manchino affatto le piume alle ali, ma perchè tai piume sono troppo corte ».

Si può dare alla diomedea il nome di

uccello sens' ali, e stando anche al primo colpo d'occhio, potrebbesi chiamare l'uccello senza piume: effettivamente le sue punte di ala cadenti sembrano non solo coperte di acaglie, na tutto il suo corpo non è rivastito che di una folta lanugine, che ha tutta l'apparenna d'un pelo serrato e liscio, il qual esce in tanti pennelli corti da piccoli tubi Juccati, e forma come una maglia impenetrabile all'acqua.

Non ostante, se da vicino si guardi, si niconosce in queste piume, come pure nelle sosglite delle pinne, la struttura della piume, vale a dire il fusto e le barbe; dal che Feuil-lée con ragione rimprovers Frezier d'aver dotto senza modificazione veruna, che le diomedee eran coperte di un peto, il quale assomigliasi in tutto a quello dai lun marini.

All'incontro il pinguino del Nord ha il corre rivestito di vere piume, corte per veco dire, e soprattutto quelle delle ali, ma che presentano chiaramente l'apparenza della piuma, e non quella di polo, di laungine, o di scallie.

Ecco dunque una distinzione bene stabilita, e fondata sulle differenze essenziali nella figura esterna della piuma e del becco fra le diomedee o pretesi pinguini del Sud e i veri pinguini del Nord. È nella atseumaniera che questi occupan le spiegge più settentrionali del mare, avanzandosi nochissimo nella zona temperata; le diomedee pure egualmente riempiono i vasti mari australi, si troyano sulla maggior parte de tratti di terra seminati in questo mare immenso: e si stabiliscono, come per ultimo loro asilo, lungo que'formidabili ghiacci, i quali infine dopo essersi impadroniti di tutte le regioni del polo meridionale, s'avanzan poi fin sotto il 60 o 50 grado.

Il corpo delle diomedee, dice il Sig. Forster, è coperto intieramente di piccole piume bislunghe, spesse, dure, e lucide ... situate si vicine le une all'altre come le scaglie de'pesci ... questa corazza è loro necessaria quanto la densità della grassezza, in cui sono avviluppate, per essere in istato di resistere al freddo, perciocchè vivono sempre nel mare, e sono confinate specialmente alle zone fredde e temperate : almeno io non ne conosco

fra i tropici.

Seguendo questo Osservatore, e l'illustre Cook, in mezzo si ghiacci australi, dove han penetrato con maggior arditezza, e più ionanzi d'alcun altro Navigatore, noi troviamo dannertatto le diomedee, e in tanto maggior numero, quanto la latitudine è più elevata, e il clima più glaciale, fin sotto il cerchio antartico, all' estremità de'ghiacci impenetrabili. in mezzo ai ghiacci galleggianti sulla terra

degli Stati, su quella di Sandwick, terre desolate, des rte, senza verdura, sepolte sotto un'eterna neve; li vediamo con slcuni fringuelli marini abitare quelle spieggie rese inaccessibili a tutte le altre specie di snimali, e ivi sembrano essi soli reclamare coatro la distruzione e l'annientamento, in que'luoghi, ove la Natura vivente ha di già trovato la sua tomba. Pars mundi dannata a rerum natura: acterna mersa calizino (Plino).

Allorche i ghiacci, sui quali le diomedea si son collocate, cominciano a salleggiare, viaggiano esse pure con questi, e son trasportate a immense distanze da qualunque terra. " Noi vedemmo, dice il Sig. Cook, nella sommità dell'isola di ghiaccio che sembrava vicina a noi, ottentasei pinguini (diomedee); questo banco aveva circa mezzo miglio di circuito, e cento piedi e più d'altezza, per il che ci privò del vento, pel corso di alcuni minuti, malgrado l'impeto di tutte le nostre vele. La parte occupata dai pinguini s' alzava dal mare in pendio, di maniera che essi per colà s'arrampicavano : dal che questo Navigatore concluse, e con ragione, che l'incontro delle diomedee sul mare non è un indizio certo, come si crede, della vicinanza delle terre, quando però non accedesse ne'tratti di mere, in cui non si trovano ghiacci galleggianti. Sembra ancora, che

BUFFON TOM. VIII.

e passar le notti e i giorai nel mare; perchè l' elemento doll' acqua convien meglio che quello della terra al loro asturale e alla loro struttura: il loro cammino per terra è grave e lento; per avanzarsi e sostenersi asui loro piedi, che sono corti e collocati didietro al ventre, è uecessario, che si tengano in piedi, col loro grosso corpo eretto perpendicolarmente insieme al collo e alla tesu: in questa attividine, dice Narborough, si prenderebbero da lontano per piccoli fanciutli con grembiuli bianchi:

Ma quanto son essi goffi e pessati in terra, altrettanto son vivi e lesti nell'acqua: vi si tuffano, e reatano per lungo tempo immersi, dice il Sig. Forster, e quando ritornamo a galla, si g-tuno a linea retta nella superficie dell'acqua, con una prestezza si sorpendente, ch' è difficile colpiriti coll'archibugio. Oltrechè la specie di corazza, o maglia dura, lucente, e come scagliosa, di cui son rivestiti, e la loro forte pelle, li rendono assai resistenti a tal colpo.

Sebbene la covata delle diomedee non sia che di due o tre nova al più, o pure d'un solo; nonostante, siccome non sono giammai disturbati sopra le terre disabitate, su cui si adunano, e di cui sono i soli e tranquilli possessori; così la specie, o piuttosto

le specie di questi semiuccelli non tralasciano di esser numerosissime. Shareammo in un' isols, dice Narborough, ove si presero trecento pinguini (diomedee) nello spazio di un querto d'ora: n'avressimo potuto prendere anche tre mila, se lo schifo avesse potuto contenerli ; si cacciavano innanzi a truppe, e si uccidevano a colpi di bastone.

Questi pinguini (diomedee), dice Wood, che sono collocati a torto nella serie degli uccelli, poiché non hanno nè piume nè ali . covano le loro uova, come ne sono assicurato. verso la metà di Settembre, o al principio di Ottobre, e allora se ne potrebbe prendere abbestenza per approvvisionare una flotta. Ritornando a Porto desiderato, adunammo circa cento mila di coteste uova, alcune delle quali furono a bordo custodite per quattro mesi, senza che mai si guestassero.

Il giorno 15 Gennaio, dice il comvilatore delle Navigazioni alle terre australi, il vascello si avanzò verso la grand'isola de' pinguini, onde prender di questi uccelli : in effetto era si sorprendente la quantità colà trovata, che vi poteva essere il bisogno per venti vascelli, e se ne presero novecento in due ore.

Non mance occasione a verun Navigatore di provvedersi di coteste uova, che si dicon buonissime, e della carne pure di tali uccel-

52 STORIA NATURALE

li, che non dev'esser molto eccellente, ma che però presentasi come una grata risorsa su quelle coste apogliate di ogni altre provvisioni; si dice, che la loro carne non puzzi di pesce, sebbene secondo ogni apparenza, essi non vivano che di pesci; e se veggonai cercare i cespi di gramigna, unico ed ultimo avanzo di vegetazione, che sussista su quelle terre glaciali, egli è meno, come si è creduto, per farne il loro nutrimento, che per trovarvi na rifugio.

Il Sig. Forster ci descrive il loro stabilimento in questa specie d'asllo, che si dividono con le foche: per nidificare, dice egli, scavano delle tane, e a tal effetto scelgono una duna o monticello di arena; il terreno è dappertutto si sciolto, che sovente nel camminare vi si immerge l'uomo fino al ginocchio, e se la diouedes trovasi nella sua tana, sotto un tal passaggio, ella si vendica del passeggiero, saltandogli alle gambe, e pizzicandole.

Si trovano le diomedee non solo in tutte le spiagge australi del mare pacifico, e sopra tutte le terre ivi sparse; ma anche nell'oceano atlantico, e per quanto pare, a meno elevate latitudini. Verso il Capo di Buona-Speranza, o in quello aucora del Nord se ne veggono immense popolazioni. Ci paree, che gli smerghi trovati dai Vascelli l'Aquila ela Maria, al 48 grado, e 50 minuti di latundine australe, coi primi discoi galleggianti, fossero diomedes; e fa d'uopo credere, che sieno passate fino ne'mari dell' India, se Pyrinde è esato collocandole nei tollons delle Malduve, e se il Sig. Sonnerat le ha trovate effettivamente nella nnova Guinea; ma eccettuati questi punti, si può dire col Sig. Forster, che generalmente il Tropico è il termine dalle diomedee non varcato giammie, e che il grosso della loro specie sum meglio le alte e fredde latitudini delle terre e dei mari australi.

Anche i veri pinguini, i nostri pinguini del Nord, sembrano abitar più volentieri il mar glaciale, sebbene, per fare la nidiata, discendano fino all'isola di Wight: ma l'isole Feroè e le coste della Norvegia, sembrano esser le terre loro native nell'antico contiente; così pure nel nuovo il Groenland, il Labrador e la Terra-nuova. Al pari delle diomedee sono intieramente privi della facoltà di volare, non avendo che piccole punte d'ali, guernite di penne. ma sì corte, che appena servon loro a svolazzare.

I pinguini e le diomedee stanno quasi continuamente al mare, e non vengono a terra che per nidificare, o riposarvi coricandosi sal ventre; il camminare, ed anche lo star in piedi essendo loro penoso egualmente, ab354 STORIA NATURALE

benchè i loro piedi sieno un poco più alti, e un po'meno situati al didietro del corpo che nelle diomedee.

Finalmente i rapporti di naturale, di maniera di vivere, e di figura mutilata e tronca, son tali fra queste due famiglie, malgrado le differenze caratteristiche, onde son separate, che si vede abbastanza, aver la Natura nel produrle voluto rigettare alle due estremità del globo i due estremi delle forme del genere volatile; nel modo stesso, che ella vi relegò que grandi anfibii, estremi nel genere de' quadrupedi, le foche ed i richechi, o vacche marine, forme imperfette e tronche, incapaci di figurare presso i modelli più perfetti nel mezso del quadro, e però, gettate a molta lontananza agli estremi termini del mondo.

Daremo l'enumerazione e la descrizione di ciascheduna delle specie di questi due generi di uccelli senz'ali, cioè i pinguini e le diomedee.

LA GRAN DIOMEDEA.

Prima specie.

Sembra, che il Clusio riporti la prima conoscenza delle diomedee alla navigazione degli Olandesi nel mare del Sud nel 159%.



1 Pran Dumedea. 3 La Sucra 1 3. A Binguino. 1. A Gran Binguno



Questi Navigatori, dic'egli, essendo arrivati a certe isole vicine al Porto desiderato, le trovarono piene di una sorte di uccelli sconosciuti, che venivano a farvi la loro niditata essi chiamarono questi uccelli pinguini (a pinguedine) a cagione della quantità del loro geasso, e diedero a quest'isole il nome d'isole dei pinguini.

", Questi singolari uccelli, aggiunge il Clusio, sono senz'ali, e in luogo di esse non hanno che due membrane, che cadono loro da ciascuna parte a guisa di piccole braccia; il loro collo è grosso e corto ; la loro pelle dura e grossa come la pelle di un porco; ne trovò tre o quattro in una tana; i giovani pesavano dieci o dodici libbre, ma i vecchi sino a sedici, ed in generale eran della statura dell'oce.,

Da queste proporzioni è cosa facile di riconoscere la diomedea rappresentata nelle nostre tavole ministe sotto il nome di diomedea dell' isole Maluime; e che si trova non solo in tutto lo stretto di Magellano e delle isole vicine, ma anche nella nuova Obanda, e til la poi fino alla nuova Guinea. Questa realmente è la specie più grande nel genere delle diomedee: l'uccello da noi rappresentato ha ventitre pollici di altezza: e queste diomedee crescono moltissimo, perchè il 35 Forster ne ha misurate molte di trentanove

pollici (inglesi), e che pesavano sino trenta

, Diverse truppe di questi pinguini, i più grossi ch'io abbis veduto, dre'egli ermavano sulla costa (alla nuova Georgia): il loro ventre era di una grossezza smisurata, e coperto di una gran ruantità di grasso: hanno da ciascuna banda della testa una macchia di color giallo brillante, o arancio, orlato di aero: tutto il dorso è di un grigio nero: il ventre, il disotto dell'ale ossis pinne e il davant del corpo son bianchi: erano si atupidi, che non fuggivano, e noi gli ammazatupidi, che da fonostri Inglesi sono chiamati all'isole di Falkland pinguini gialli, o pinguini gialli, o pinguini gialli, o pinguini exa

Questa descrizione del Sig. Forster è adattata perfettamente alla nostra gran diomedea, osservandovi inoltre, che una tinta turchina è sparsa sopra il suo mantello cenerino, e che il giallo della gola è di color di paglia-arancio: i nostri Francesi l'hanno trovata resimente all'isole Falkland, o Maluine, ed il Sig. Bongainville ne parla ne'seguenti termini: "Ama la solitudine e i luoghi remoti: il suo becco è più luago, e acuto al pari dell'altre specie di diomedee, e il dorso di un turchino più chiaro: il suo ventre è di una bianchezza ammiriabile: una palatina co-

lor di giunchiglia, che partendosi dalla testa divide queste masse di bianco e di turchino (grigio turchino), e va a terminare sopra lo stomaco, gli accresce grande aria di magnificenza: quando gli piace di cantare, allunga il collo Riusci poterlo trasportare in Europa, e subito si addomesticò a conoscere e seguire la persona, ch'era incaricata del suo nutrimento, mangiando indifferentemente il pane, la carac e di l'pesce; si conobbe, che questo nutrimento non gli era bastante, e che andava di tratto in tratto dimagrendo: quando arrivò a certo punto di magrezza, se ne morl. "

LA DIOMEDEA MEZZANA.

Seconda specie.

Di tutti i caratteri, dietro s'quali si potrebbe denominars questa seconda specie di diomedea, abbiam creduto di non poterae enunciare che la sola grandezza, perchè gli altri, sebbene sensibili, non sono probabilmente costanti, oppure non sono esclusivi: son queste diomedee appanto, chi Edwarda chiama pinguini co' piedi neri: ma i piedi pure della gran diomedea son neri: si trovano indicati sotto i nomi di diomedea del Capo di Buona Speranza, o degli Ottentotti, nelle nostre tavole miniate; la specie

358 STORIA NATIONALE

però si trova anche altrove, e sembra che si incontri egnalmente alle terre Magellaniche; avevamo pensato di chiamarla diomedea colla collana: in effetto il mantello nero del dorso abbraccia il davanti del petto con una collana, e lascia cadere sui fianchi due lunghe fasce a guisa di scapolare; ma questa distribuzion di colori non sembra costante che nel maschio; e la femmina porta appena qualche traccia oscura e debole di collana; tutte e due hauno il becco colorito all' estremità di una piccola benda gialla; ma questo tratto non si distingue forse che col tempo; così siamo indotti a indicarle per la loro statura, che in effetto è mezzane in questo genere, e che non è alta più di un piede e mezzo.

Del resto tutto il disopra del corpo è del colore di lavagua, cioè a dire, di un cenerino-nero, e il davanti co'lati del corpo sono di un bel bianco, eccettuata la collana e lo scapolare; l'estremità della mandibula inferiore del becco par tronca alquanto; e il quarto dito, sebbene libero e discolto dalla membrana, è rivolto però più in avanti, che all'indietro; la punta dell'ala è piatta, e sembra coperta di una pelle di zigrino, essendo piccolissime, dure, e folto le ponte delle piume che la rivestono; le più grandi fra queste piumetto non hanno sei linee di lunghes-

za, e secondo l'osservazione di Edwards se ne può contare più di cento nella prima fi-

la dell'ala.

Queste diomedee son molto numerose al Capo di Buona-Speranza, e ne' vicini tratti di mare. Il sig. Visconte di Querhoent, che le ha osservate alla rada del Capo, ci ha comunicato la seguente notizia. » I pinguini (diomedee) del Capo son neri e bianchi, e della grossezza di un'anatra; le loro uova son bianche, non ne fanno che due ad ogni zidiata, cui difendono con tutto il loro coraggio; la depongono sopra isolette lungo la costa: e un osservatore degno di fede mi assicurò, che in una di queste piccole isole v'era un monticello elevato, che questi uccelli presceglievano per le loro nidiate, benchè lostano dal mare più di mezza lega; siccome camminano con molta lentezza, si giudicò non esser possibile che andassero ogni giorno a cercare il suo alimento al mare; se ne presero dunque alcuni, per osservare quanto capaci fossero di sostenere la dieta; stettero quattordici giorni senza mangiare nè bere, al termine de' quali essi erano ancora vivi, e forti abbastanza per pizzicare vigorosamente.

Il sig. de Pages nella relazione minoseritta del suo Viaggio al polo australe s'accuida sugli stessi fatti. La grossezza delle diomedee del Capo, dic'egli, è simile a quella delle nostre grosse anatre; hanno due cravatte bislunghe di color nero, una allo stomaco. l'altra al collo: ordinariamente trovammo in ciascun nido due uova, o due figli uniti testa a coda; e uno sempre grosso un quarto almeno più dell'altro; i vecchi non erano si facili a prendersi come i giovani; non potevano camminare che lentamente, e cercavano di accovacciarsi contro gli acogli.

Un fatto aggiunto dallo stesso Vlaggiatore si è, che le pinne delle diomedee servon loro di tempo in tempo come zampe davanti, e che allora camminando come a quattro gambe, vanno più presto; ma secondo ogni apparenza questo non accade, se non quando cadono, e non è però un vero

Per altro noi crediam di riconoscere questa medesima diomedea di specie mezzana nella seconda di quelle che il sig. di Bougainville descrisse all'isole Maluine; perchè egli la chiamò collo stesso nome di quella dell' Ammiraglio Anson, la quale è pure la medesima di Narboroug; ma ai piedi e ai colori, che questi attribuisce alla sua diomedea, puossi riguardarla come la specie, di cui si parla ; e noi crediamo pure, che questa specie sia la stessa, che il sig. Forster disegna per la più comune allo stretto di Magellano, la quale, dic'egli, è grossa come una piccol'oca, e supraunomata dagli Inglesi, all'isole Falkland, o Maluine, juns-

ping jachs.

Il Sig. Forster vide queste diomedee sulla terra degli Stati, ove gli presentarono una piccola scena: .. Erano addormentate . dice egli, e il loro sonno era profondissimo, perchè il dottor Sparman cadde sopra una , che rotolò per molto spazio, senza che mai si destasse; per distrarla del suo assopimento, fummo obbligati di senoterla più volte; finalmente si levarono in truppe, e quando videro che noi le attorniavamo, si fecero coraggio; si precipitarono con violenza su di noi, e morsero le nostre gambe e i nostri abiti; dopo averne lasciato un gran numero sul campo di battaglia , che parevano morte, inseguimmo le altre; ma le prime si rialzarono tutto ad un tratto, e vennero gravemente dietro di noi. "

LA DIOMEDEA SALTATRICE.

Terza specie.

Quest, diomedea ha poce più di un piede e mezzo di altezza dat becco fino ai piedi, e quesi altrettanto quando la testa e il corpo son dritti; sta possta o come assisa Burron Tom. Vilit.

36a STORIA RATURALE

sul petto, la qual'attitudine è per lei figlia della necessità, quando è in terra; la rosco il becco, come pur l'ricide dell'occhio, sul quale passe una linea di bianco tinto di giallo, che si dilata e va sibadandosi al di dietro su due ciocche di piumette arricciste, che sorgono ad ambi i lati della sommità della testa: questa parte è nera, o di un cenerino nero molto carico, come anche la gola, la faccia, il disopra del collo, del dorso e delle piune, il resto, cioè tutte il davanti del corpo, di un bianco di neve.

Le nostre tavole miniate hanno indicato questo uccello sotto il nome di diomedea di Siberia: non adottiamo al presente questo nome avendo veduto la gran divisione. che la Natura sembra aver posta fra i pinguini al Nord, e le diomedee al Sud e il Sig. di Bougainville avendole riconosciute nelle terre Magellaniche, pensiamo che non si trovino nella Siberia, ma solo nelle isole auatrali, dove lo stesso navigatore le ha descritte sotto il nome di pinguino saltatore ,, la terza specie di questi semiuccelli, dic'egli, abita in famiglia come la seconda sopr'alti scogli, ne' quali depongono le loro uova. I caratteri, che distinguono gli uni dagli altri, sono la loro piccolezza, il loro color falbo, un ciuffo di piume di color d'oro, più corte di quelle delle sgarza

ciuffetti, e che sollevano allorchè sono irritati: e finalmente altre piccole piume dello atesso colore, che servono di sopracciglia, li fe' dar loro il nome di pinguini saltatorii in effetto non si muovono che a salti e a halzi. Questa specie ne' snoi moti ha più vivacità dell' altre due.

Secondo ogni apparenza, questa diomedea saltatrice col ciuffo e col berco rosso è la stessa, che il Capitano Cook indica col seguente passo. Finora (53 gradi, e 57 minuti di latitudine Sud) abbiamo avuto continuamente intorno del vascello un eran numero di pinguini, che sembravano differire da quei, che vedemmo presso il ghiaccio: essi erano più piccoli, col becco rosso, e la testa bruna: la comparsa di un si gran numero di tali uccelli mi diede speranza di trovar terra E in un altro luogo... .. a Dicembre, ai 48 gradi, 23 minuti di latitudine Sud, e 179 gradi 16 minuti di longitudine, vedemmo molti pinguini col becco rosso, che si fermarono all'intorno di noi fine all'indomani. ..

LA DIOMEDEA

COL BECCO TRONCO.

Quarte specie.

Il becro delle diomedee termins generalmente in punta: in questa specie l'estremità delle mandibula inferipre è troncata; hastò un tal carattere al Signor Brisson per fare di questa diomedes un genere separatu, sotto il nome gorfou; della qual cosa egli era ben padrone, seguendo l'ordine ipotetico e sistematico delle que divisioni; ma non era però ugualmente arbitraria l'applicasione a questa medesima diomedea del nome di cataractes o cataracta, col quale Aristotile ha designato un uccello di preda squasito; he non è certamente una diomedoa, genere, di cui Aristotile non conobbe veruna specie. Comunque sia. Edwards, che ne la fai-

to conoscere questa specie di diomedea, le applira questo passo del Cavaliere Roe, uel suo Viaggio all' Indie., Nell' isola pinguin (al Capo di Buona Speranza), v'è un uecello di questo nome, che cammina diritto; le ale son senza piume, cadenti a guisa di maniche, col piastrone bianco; questi uccelli non volano, ma passeggiano a piccole trup-

pe, dimorando regolarmente ciascuna nel suo quartiere.

Il Sig. Edwards non assicura però, che questa diomedea sia del Capo piuttosto che dello stretto di Magellano: essa era, dic'egli, grossa come un'oca, ed aveva il becco aperto fin sotto gli occhi, e rosso al pari de piedi ; la faccia di un bruno oscuro ; tutto il davanti del corpo bianco; il didietro della testa, l'alto del collo e il dorso di un colore di porpora languido, e coperto di piccolissime piume ruvide e serrate. " Queste piume, aggionge Edwards, somigliano piuttosto alle scaglie del serpente; le ale, esso continua, son piccole e piane come tavolette nereggianti, e coperte di piume si piccole e sì aspre, che a qualche distanza si prenderebbero per zigrino; al luogo della coda altro non ha, che alcune setole corte e nere sul groppone...

"Tali sono le quattro specie di diomedee, che possimo rappresentare come note e
ben descritte; se questo genere è più numeroso, come sembra farlo credere il Sig. Forster, ognano delle nuove specie verra naturalmente a prendere qui il suo posto. Intanno ne pare di vederne alcune indicate, ma
imperfettamente e confusamente nelle noticie
che seguono.

I., Fra l'isole Maldive, dice uno dei

nostri antichi Navigatori, ve ne son moltis sime disabitate, e tutte coperte di granchi merini , e di una quantità d'uccelli chiamati pingui, che depongono colà le loro nova, e fanno nascere i pulcini, de' quali ve n' una moltitudine tale, che non si saprebbe ove mettere il piede, senza toccare le loro nova e i loro pulcini od anche gli uccelli stessi. Gli Isolani non ne mangiano sebbene sieno buoni, e grossi come colombi, colla piuma bianca e nera. ..

Non conosciamo veruna specie di diomedea colla piccolezza di un colombo, e nondimeno una specie piccola d'uccello senz' ali, sotto il nome di calcamar, si trova sulla costa del Brasile. "Il calcamar è della grossezza di un colombo; le sue ali non gli servono a volare, ma a nuotare con molta leggerezza; non abbandona mai le acque; e i Brasiliani assicurano pure, che in esse depone le sue uova, ma non dichiaran punto, come nascer possan nell'acqua. "

II. Gli aponari o aponati di Thevet, i quali dic'egli, hanno piccole ali, onde non possono volare; hanno il ventre bianco, il dorso nero, il becco simile a quello del corvo marino o d'altri corvi, e nell'atto d'essere uccisi, gridano a guisa dei porci. "Secondo ogni appyrenza queste sono le diomedee: Theyet le troyò all'isola dell' Ascensione; ma egli fa sotto il nome di aponaro la stessa confusione, che fece sotto quello di pinguino; quando parla degli aponari, che i voscelli incontrano nell'andare dalla Francia al Canadà; questi ultimi aponari sono i pinguini.

III. L'uccello de' mari Magellanici, che i marinari dell'equipaggio del Capitano Wallis , e in appresso quei di Cook, chiamarono race hors, o cavallo da corsa, perciocchè correva sopra l'acqua con una prestezza mar vigliosa, battendo l'oude co' piedi e colle ali, troppo piccole altronde, perchè possano servirgli al volo. Questo uccello sembrerebbe da tali caratteri, che fosse una diomedea; nondimeno il Signor Forster gli da il nome di anatra, riportandola al loggerhead duck delle Transazioni filosofiche. Ecco come ne parla: " Esso rassomigliava, dic'egli, all'anatra, eccettuata l'estrema cortezza delle sue ali, e la sua grossezza, che era quella di un'oca; aveva la piuma grigia e un piccol numero di piume bianche; il becco e i piedi gialli, e due grandi prominenze callose nude, dello stesso colore, all'articolazione di ciascun'ala. I nostri marinari l'appellarono race hors, cavallo da corsa, a cagione della sua prestezza; ma all'isole Falkland gl'Inglesi gli han dato il nome di anatra goffa. "

368 STORIA NATURALE

IV. Finalmente, secondo altri Viaggiatori, si trova sull' sole della costa del Chilì,
dopo aver passato il Chiloe, e nelle vicinanze dello stretto di Magellano, ,, una specie di
oca, che non vola, ma corre sull'acque si
presto quanto gli altri uccelli nell'aria: questo ha una lanugine si fina, che le donne
Americane la filano e ne fanno coperte, che
poi vendono egli Spagnuoli. ,, Se quoste particolarità sono esstte, indicano in questo genere una specie mezzana fra gli uccelli delle piume grandi e le diomedede delle piume
sagliose, che somigliano qualche poco alla
lanugine, e non sembrano atte ad essere filate.

Specie conosciute in questo genere.

La Diomedea saltatrice, Aptenodyta chrysocome.

La gran Diomedea, Aptenodyta patagonica. La Diomedea mezzana, Aptenodyta demersa. La piccola Diomedea, Aptenodyta minor.

XXXV. GENERE

IL PINGUINO . ALCA.

(Becco una dentellato.)

Carattere generico: beccq con rughe laterali e trasversali.

IL PINGUINO.

Prima specie.

Quentunque l'ala del pinguino di questa prissa specie sia di qualche lunghessa, e fornita di multe piccole penus, nonastuna iguno assicurati, che nen può volare, peppur
tanto da uscir dall'acqua. Ha la testa, il collo, e tutto il disopre del corpo nert, ma la
parte inferiore, che resta immesse poll'acqua
quando nuota, è affatto bianca. Una piecola
macchia di bianco si avauza dal beccofino all'occhio, e un'altra macchia consimile attraverse obliquamente l'ala.

Abbiamo detto, che i piedi del pinguino non han che tre dita, e che questa cou370 STORIA NATURALE figurazione, e quella del becco insieme, lo distingue molto bene dalla diomedea; il becco di questo primo pinguino è nero, tagliente agli orli, assai piatto sui lati, che son incavati da tre scannellature, delle quali quella di mezzo è bianca : presso la sua apertura . e sotto il velluto che riveste la base del becco, sono aperte le narici in lunghe fessure. La femmina non ha il piccol tratto bianco fra il hecco e l'occhio, ma la sua gola è bianca.

Questo pinguino, dice Edwards, trovasi egualmente nelle parti settentrionali dell'America e dell' Europa. Va a costruire il auo nido nell'isole Feroè, lango la costa occidentale d'Inghilterra, e nell'isole di Wight, ov'esso accresce la folla degli uccelli di mare, che popolano que grandi scogli, che gl'In-glesi chiamarono le Guglie (the Needles). Si dice, che questo uccello deponga un sol uovo, grossissimo riguardo alla súa cornoratura.

È affatto ignoto in qual luogo i pinguini, e soprattutto questo, passino l'inverno; siccome non possono tenersi sul mare nel colmo di questa stagione; e nondimeno non si veggono allora alla costa, ed è certo d'altronde, che a cotesto tempo non si ritiranpunto verso le terre del Mezzogiorno; si immagina Edwards, che passino l'inverno nelle fenditure degli scogli, la cui apertura è sotamersa nell'acqua, la parte interna s'innalas al disopra dell'onde, e porge loro un ricovero, ove restano in uno stato di torpore, alimentati dal grasso, di cui sono abbondantemente carichi.

Aggiungeremo, dietro il Pontoppidano, alcune particolarità relative alla specie del pingnino, di cui ora parliamo: egli è gran pescatore delle aringhe, che stacca dagli ami adescati di questi pesoi ec.; se pure la relazione di questo Scrittore non ci presentasse gli stessi strafalcioni, che si trovano ordinariamente nell'altre sue relazioni, siccome allor ch'ei dice, che questi uccelli, uscendo tutto a un tratto delle grotte ove abitano e nidificano, oscurano il sole col loro numero, e fanno colle loro ali un fracasso simile a quello di una burrasca; imperocchè tutto ciò noa conviene si pinguini, i quali ad onta di ogni loro aforzo non ponno che svolszager.

, Riconosciamo più distintamente il pinguino nell'asarokitzok, o piccol'ala de'Groenlandesi, specie di smergo, dice il relatore, che ha le all lunghe un mezzo piede al più al poco guernite, che non può volare; i suoi piedi inoltre sono si lontani dal davanti del corpo, e situati al didietto in guina tale, che non può concepirsi in che modo possa stare diritto, e cammianer a. Effettivamente la po378 SPONIA NATURALE

aitura diritta è penosa al pinguino; i atsii moti son rigidi e tardi, e la stra vita ordinaria è di nuotare e attuffarsi sotti acqua, e di star riposato sopra gli acogli ovvero sui ghisacci.

IL GRAN PINGUINO.

Seconda specie.

Dice Willughby, che la grandezza di questo pinguino si avvicina a quella dell'o-ca, il che fa d'uopo intendere rispetto all'altezza della sua testa, e non alla grossezza o al volume del corpo, ch'è veramente mes grosso; egli ha la testa, il collo, e tutto il mantello di un bel nero, con piccole piume corte, ma fine e lustre come it velluto; fra il becco e l'occhio rimarcesi una gran macchia bismes ovale, e l'orlo di questa macchia si alza come in cercine da ciascuna parte della sommità della testa, ch'è molto schiaociata; il becco, per il suo taglio rassomigliasi, secondo la comparazione di Edwards, alla punta di un largo coltello, ha i suoi lati piatti, e integliati; le grandi penne dell'ali non hanno tre pollici di lunghezza; agevolmente si inferisce, the, data proporzione con la massa del corpo, non possono servirgli a sollevarsi in aria : egli non cammina niente più di quel che vola, e se ne sta sull'acqua sempre,

fuorche nel tempo della nidiata.

La specie pare poco numerosa; almeno questi grandi pinguini si veggono di rarosulle coste di Norvegia; non vengon neppur tutti gli anni a visitare le isole del Feroè, nè frequentan molto più al Sud i nostri mari d'Europa; quello che descrive Edwards era stato preso dei pescetori sul banco di Terranuova; del resto, non si sa in quale spiaggia si ritirino per nidificare.

L' akna dei Groenlandesi, uscello grande come l'anatra, col dorso nero e il ventre bianco, e che non può nè correre nè volare . sembra doversi riportare al nostro gran pinguino: per i pretesi pinguini descritti nel Viaggio di Martiniere, evidentemente s'hanna a intendere i pellicani.

IL PICCOLO PINGUINO

LO SMERGO DI MARE DI BELON.

Questo uccello è indicato da Belon sotto il nome di smergo di mare, e dal Siga Brisson sotto quello di piccolo pinguino; nondimeno ne resta un dubbio assai fondato in proposito di quest'ultima denominazione a imperciocche, esaminando la figura data da quest Ornitologo, si vede, che egli ha molta BUFFON TOM, VIII.

374 STORIA MATURALE

somiglianza coll'uria piccola, delle nostre tavole miniate; e almeno è certo, che il suo becco non è quello di un pinguino: e nel tempo istesso la spiaggia, in cui Belon dice di aver osservato questo uccello, cioè il mar di Greta, offre una nuova occasione di dubitare, se in effetto egli appartenga al genere dei pinguini, che non sembra essersi recato mai sul Mediterraneo, e che tutto quanto sappism di lui ce lo presenta come indigeno de' mari del Nord : dimanierachè se noi osassimo sospettare al proposito di poca giustezza in un Osservatore, altronde assai istruito e circospetto qual' è Belon, noi crederemmo, malgrado quello ch'ei dice della conformazione de' piedi della sua utramaria di Creta. ch' essa appartiene piuttosto a qualche specie di amergo o di castagnuoli, che alla famiglia dei pinguini. Comunque sia, fa d'uopo riportare ciò che dice il nostro vecchio e dotto Naturalista di questo uccello, di cui egli solo ha parlato; Dapper e l'Aldrovando non avendo fatto che ricopiarlo.

, V. è, dic'egli, in Creta una specie paricolare di smergo di mure, che nuota fra due seque, differente dal corvo marino, e dagli altri merghi, e ch'io credo sia quello che Aristotele ha chismato chia. Gli abitanti della spiaggia di Creta lo chismano vuttamaria, e calicattu; è della grossezza di un'al-

zavola, bianco al disotto del ventre, e mero in tutta la parte superiore del corpo; non ha nessun sprone al di dietro, anzi è il solo fra tutti gli uccelli, a cui per avere il piede schiecciato, converrebbe meglio: il suo becco è taglientissimo ai lati, nero disopra, bianco disotto, incavato e quasi piatto, e coperto molto avanti di lanugine che deriva da un ciuffo di piume, il quale gli cresce sopra una certa cosa, ch'egli ha sul becco, dove si unisce colla testa, prominente e grossa quanto una mezza noce ; la sommità della teata è larga : ma la coda è si corta , che è quasi invisibile. Egli è tutto coperto di una morbida lanugine si attaccata alla pelle, che propriamente si giudicherebbe esser pelo, e pare così fino come il velluto : se cotesto pelo si streppa o rade, la pelle che rimane, si vede assai grossa; e se questa si facesse conciare, sembrerebbe pelle di qualche animal terrestre ...

LA SUORA.

DETTA DALL'ALDROVANDO GAZZERA MARINA.

Il becco, organo principale degli uccelli, da cui dipende l'esercizio delle loro force, della loro industria, e d'una gran parte delle loro facoltà; il becco, che serve loro di hocca e di mano, d'arme per assalire, e di istrumento per prendere, deve essere perciò la parte del loro corpo, la di cui conformazione influisce di più sopra il loro istinto, e determina la necessità di nua gran parte delle loro abitudini : e se coteste sono infinitamente variate nelle innumerevoli popolazioni del genere volatile; se la varietà di loro inclinazioni li disperde sopra la terra e l'acque, egli è perciò, che la Natura ha variato all'infinito, e disegnato in tutte le forme possibili la figura del becco. Un uncino acuto e tegliente arma la testa de' fieri uccelli da preda : l'appetito della carne , e la sete del sangue, congiunti ai mezzi di soddisfarli, li fanno precipitare dall'alto dell'aria sopra tutti gli altri uccelli, e su tutti gli animali deboli e paurosi, che divengono egualmente lor vittime. Un hecco in forma di mestola larga e pietta, determina l'istiato d'un altro genere d'uccelli, e gli obbliga a cercare, ed aumassare il loro nutrimento sott'acque; mentrechè un becco in forma di cono, corto e troncato, procurando a'nostri uccelli gallinacei la f coltà di ammucchiare i grani sulla terra, li dispone da lontano a raccogliersi attorno di noi, e sembra invitarli a ricevere dalle nostre mani il lor cibo. Il becco in forma di scandaglio debole e ritorto, che allunga la faccia dei chiurli, della beccaccia, della

pantana, e di molti altri uccelli di spiaggia e di palude, gli obbliga a portarsi sopra le terre paludose, per ivi frugare nella belletta e nel fango; il becco aftilato e forte de'picchi fa, che si attacchino agli alberi per forarne il tronco; e finalmente il piccolo becco in forma di lesina della maggior parte degli uccelli di campagna, non permette loro che di prendere i moscherini o altri minuti insetti, e impedisce loro ogni altro nutrimento : così la differente forma del becco modifica l'istinto e la necessità delle maggiori abitudini dell'uccello : e questa forma di becco si trova infinitamente variata non solo per gradazioni, siccome tutte le altre opere della Natura , ma anche a sbalzi e salti assai notabili. La smisurata grandezza del becco del tucano, la mostruosa gonfiezza di quello del calao, la deformità di quello del fenicottero, la figura bizzarra del becco della spatola, o mestolone, la curvatura a contrasenso di quello della monachina ec., ci mostrano chiaramente, che sono state delineate tutte le figure possibili, ed ogni sorta di forme; e perchè in questa serie niente resti a desiderarsi nè ad immaginare, l'ultima di queste forme si presenta nel becco a lama verticale dell'uccello, di cui qui parliamo. Supposte due lame di coltello cortissime, applicate l'una coll'altra verso il taglio, si avrà la figura del

becco della snors, o gazarra marina; le punta di questo becco è rossa, e acannellata trasversalmente da tre o quattro piccoli solchi, mentre che lo spazio vicino alla testa è liscio e tinto di turchino; le dae mandibule casendo riunite sono alte e lunghe del pari, e formano un triangolo quasi issoacle; il contorno della superiore è fregiato presso la testa, e come ortato di un risalto di sontanza menhanosa ovvero callosa, crivellata di piccoli fori, e in cui l'apertura forma una rosetta ad ogni angolo del hecco (1).

(t) Il Sig. Geoffroi di Valogues, che mi sembra essere un buon osservatore, ha voluto spedirmi la nota seguente relativa alle soore.

"Mi è stata portata una suora, dic'egli, che fu presa ne' primi giorni di questo mese (di Maggio) nel suo passaggio sopra le nostre coste ; questo uccello è stato veduto con sorpresa, auche delle persone che frequentano spesso le rive del mare, il che mi fa credere , esser egli straniero al postro paese. La posizione de' piedi della suora presso all'ano mi fa credere , che non possa camminare che a stento, e che sia fatta solo per nuctare sopra acqua; il cenerino il pero e il bianco contrastano sensibilmente sopra la sua piuma; il premo di questi colori contrassegna le guance, i lati della testa, il di sotto della gola, ove prende una gradazione più forte; il secondo domina sopra la testa, il collo, il dorso, le ali, la coda, e s'estende sino alla gola per formare una larga collana, che separa ivi il grigio dal bianco paro, che si vede solo al disotto del corpo, ove le pique tolgono alla vista una langine grigia e spessa che guernisce il ventre; il nero del disopra della testa si rischiara un poco verso l'origine del collo, sopra le penne delt'ali e all'estremità delle piume Questo rapporto imperfetto col becco del parrocchetto, ch' è pure attorniato di una membrana alla base, e il rapporto non meso rimoto del collo raccorciato e della atura rotonda, furon bastanti per dare alla anora il nome di parrocchetto di mare, però improprio assai più di quello di colomba dato alla piecola uria.

La suora non ha niente maggiori le ale di quelle dell' uria stessa, e ne' suoi voli corti

che cuopropo il dorso; sull'alto delle ali domina un orlo bianco, che non si vede bene se non quando son ease spicaste; il becco è meno lungo che largo, se si misura alla sua origine: la sua forma è quasi triangolare, le due parti sono mobili ; il grigio-di-ferro, di cui è dipiuto in parte, è come diviso merce un semicerchio bianco dal rosso vivo, che ne copre la punta, e compie la sua bellezza; la parte superiore presenta quattro scapnellature, l'inferiore tre, che corrispondono alle tre ultime della parte superiore; tutte queste scannellature formano come una specie di semicerchio: la parte del disopra è provveduta alla sua base di un cercine biancastro, sopra il quale si vedono dei piccoli buchi disposti irregolarmente: de siconi di questi buchi veugono fuori alcune penne piccolissime; le parici sono collocate sopra gli orli del becco superiore, e sono allungate di tre lince a seconda della lunghezza del becco; in he vedute net palate dell'occello molte file di punte carnose , dirette verso l'ingresso delle gola , la di cui estremità trasparente mi è sembrata un poco più dura del resto; gli occhi contornati di un rosso vermiglio hanno la particolarità di occupare il centro di un escrescenza triangolare, e grigia; le gambe assa i corte, e i piedi sono di un melarancio vivo ; le unghie son nere e lucide, quella del dito di messo è più lunga e più larga ...

e rasenti supplisce col moto rapido de'suoi piedi, co'quali non fa altro che radere leggermente la superficie del mare; perciò fu detto, che per sostenersi batte essa continuamente le ale: le sue penne sono cortissime, come pure quelle della coda; e le piume di tutto il corpo sono piuttosto una lanngine, che una vera piuma: quanto si colori, si può immeginar, dice il Gesnero, un ucello abbigliato di una veste bianca con un mantello nero, ed un cappuccio di questo medesimo colore, come appunto sono alcune monache, e si arrà il ritratto della suora, o gazzera marina, che per tal regione, aggiunge lo stesso, le ho dato il soprannome di pieccola monaca, fratercula.

Questa piccola monaca marina vive di locuste, di stellucco, di ragni marini, e di vari piccoli pesci e chiocciole, che essa prende immergendosi nell'acqua, sotto cui si ritras ben volcutieri, e che le serve di ricovero in tempo di pericolo; si pretende pure, ch'ella strascini seco nell'acqua il corvo suo nemico; ma questo atto di forza o d'industria par troppo superiore alle forze del suo corpo. la cui grossezza eguaglia a tutto rigore quella d'un colombo; non puossi dunque attribuir tale sforzo che al vigore delle sue armi, e in effetto il suo becco è assai offensivo ner le sue lame taglienti, e per l'uncipo, con cui finisce.

Le natici sono assai vicine al taglio del becco, e non paiono che due hislanghe fessure ; le palpebre sono rosse, e in quelle di sopra vedesi una piccola escrescenza di forma triangolare; havvi pure una simil caruncola, ma di figura bislunga; i piedi son di color d'aragcio, guerniti di una membiana fra le dita, dello atesso colore; la suora al pari dell' uria non ha dito posteriore; le sue unghie son forti e adunche; le sue gambe corte, e nascoste sotto l'addome, la obbligano assolutamente a star in piedi, e fanno, che nel suo cammino vacillante sembri cullarsi's non si è trovata peranche sopra terra, ma ritirata nelle tane, o fori scavati sotto le sponde, e sempre a portata di lanciarsi nell'acqua, allerchè la calma dell'onde l'invita a ritornarvi; poichè si è notato, che questi uccelli non possono nè dimorare, nè pescare in mare, se non che in tempo di bonaccia, e che se la tempesta gli sorprende in alto mare, tanto nella partenza d'autunno, quanto nel ritorno a primavera, essi periscono in gran numero; i venti spingono queste suore morte sulle spiaggie; alcune volte sino alle nostre coste, ove questi uccelli non compariscono che di raro.

Ahitano di continuo le isole e le punte più settentrionali dell'Europa, e dell'Asia, e verisimilmente anche quelle dell'America, poiché si trovano e nel Groenland e al Kamtschatka. La loro partenza dalle Orcadi e dall'altre isole vicine della Scozia, si fa ordinariamente nel mese di Agosto, e si vuole, che dopo i primi d'Aprile se ne veggano ricomparire alcune, che sembran venire a riconoscere i luoghi, e che partono dopo due o tre giorai per andar incontro alla truppa, cui riconducono seco al principio di Maggio.

Ouesti uccelli non fanno nido; la femmina depone sulla nuda terra, e ne'fori che ella medesima sa scavarsi e aggrandire ; dicesi che deponga un uovo solo, ma grosso, molto acuto da un'estremità, e di color grigio o rossastro. I figli, che non peranche sono in istato di seguire la comitiva nella sua partenza d'autunno, restano abbandonati, e forse in pericolo di morire; frattanto questi uccelli al lor ritorno in primavera non rimontan già tutti sino alle punte più avanzate del Settentrione: piccole truppe s'arrestano in differenti isole, o isolette lungo le coste dell'Inghilterra, e là 'si trovano coll' urie e i pinguini, sopra que'scogli, chiamati dagl'Inglesi the needles (le guglie), alla punta occidentale dell' isola di Wigth. Il Signor Edwards passò vari giorni ne' contorni di que'scogli, per osservare, e descrivere questi uccelli.

LASUORA

DEL KAMTSCHATKA.

Le femmine del Kamtachatka, dice Steller, si fanno con la pelle del ghiottone un ornamento da testa tagliato a mezza luna, allungato da due orecchie o barbe bianche, e dicono di assomigliarsi con un tale abbigliamento al mitchagatchi, cioè ad un uccello tutto nero, e ornato di due pennaechi cadenti, o ciuffi di peli bianchi, che forman come due trecce di capelli ai lati del collo. A tali tratti non equivoci si ravvisa la suora del Kamtschatka data nelle nostre tavole ministe sotto il nome di mitchagatchi, ch'ella porta in quelle contrade; ma cotesta terra, che forma la punta settentrionale dell' Asia, non può esser la sola ove si trovi questa seconda specie della suora, perchè il kallingak de'Groenlandesi ci sembrò essere il medesimo uccello; ha, come questo, le due trecce, e le guancie bianche, e il resto della piuma nera o nerastra, con una tinta di azzurro carico sopra il dorso, e di bruno oscuro sopra il ventre : il suo becco è scannellato nella lama superiore, e le narici son collocate presso al taglio; infine, vi sono delle piccole rosette agli angoli di cotesto becco simili a

384 STORIL RATURALE quello della nostra suora; la statura però del kallingak, ossis autora coi pennacchi del Groenland è un po'men forte di quella della suora del Kamischatta.

'Specie conosciate in questo genere:

La Suosa, Alca arkea.

La Suora del Kamtschatka, Alca cyrrata.

١

Il gran Pinguino, Alea imperinis.

Il piccolo Pinguine, Alca pica. Il Pinguino comune, Alca torda.

XXXVI. GENERE.

1L PIEROTTO.

PROCELLARIA.

(Becco mon dentellato.)

Carattere generico: becco con due piccoli tabi quasi cilindrici, coricati lango la mandibula superiore presso la testa, entro i quali sone i fori delle uarlei.

I PIEROTTI,

OSSIA I FRINGUELLI DI MARE.

Di tutti gli uccelli che frequentano gli altimari, i fringuelli son più marini, od almeno psion escre i più estranei alla terra, i più arditi a spingersi in alto, ad alloutanarsi, ed a shadarsi eziandio sopra il vasto oceano; percochè si abbandonano cos fiducia e audacia pari al movimento dei fiutti, all'agitazione dei venti, e eembrano afidar le barrasche. Per quanto lontani si sien portati i Navigatari, por quanto avanti sieno penetrati, sia dalla parte dei poli, sia nelle altre zone, han trovati questi uccelli, che sembravano aspettarli, Burros Tom. VIII.

ed anche andar avanti ad essi nei luoghi i più lontani e i più burrascosi ¡dappertutto gi have veduti sollazarasi con sicurezza, ed anche con allegtia sopra cotesto elemento terribile nol suo furore, all'aspetto di cui l'uomo più intrepido è sforzato ad impallidire; come se la Natura lo aspettasse colà per fargli confessare, quanto l'istinto e le forze da lei compartite agli esseri inferiori a noi non lasciano di aver de vantaggi sulle potenze combinate della nostra ratcone, del la nostra ratcone, del la nostra ratcone.

Provveduti di lunghe ali, muniti di piedi palmati, i fringuelli di mare aggiuogono alla aveltezza e leggerezza del volo, alla facilità del nuoto, la singolar facoltà di correre e di camminar sopra l'acqua, a fior d'essa, mercè la rapidità d'un movimento, in cui il corpo è sostenuto orizzontalmente ed equilibrato su l'ali, e i piedi battono alternativamente e precipitosamente la superficie dell'acqua; ed è appunto da' questo camminare sull'acqua, che viene il nome di petret, il quale è formato da peter, pierre, o da petril pierot, o petit pierre, che i marinari Inglesi hanno imposto a questi uccelli, vedendoli correr su l'acqua, come faceva l'Apostolo San. Pietro.

Le specie di fringuelli di mare sono numerose; hanno tutte le ali grandi e forti; non si sollevano però a grande altezza, e comunemente van radendo l'acqua nel loro volo, hanno tre dita unite da una membrana; le due latecali hanno un orlo alla parte esteriore; il quarto dito non è che un piccolo sprone, il qual esce immediatamente dal tallone, senza articolazione nè falange.

Il becco, come quello dell' albatrossa, ha le sue articolazioni, e si vede formato di quattro parti, due delle quali, come pezzi sopraggiunti , formano le estremità delle mandibule: hannovi inoltre lungo la mandibula superiore vicino alla testa due piccoli tubi coricati, nei quali sono i fori delle narici; per la sua conformazione totale questo becco parrebbe avvicinarsi a quello d'un uccel di rapina, perchè è grosso, tagliente e adunco alla sua estremità: del resto questa figura del becco non è intieramente uniforme in tutti i fringuelli di mare; e vi è anzi differenza bastante per poter cavarne un carattere, che stabilisca una divisione nella famiglia di questi uccelli: infatti in molte specie la sola punta della mandibula superiore è curvata in forma di uncino: la punta inferiore al contrario è incavata a guisa di tegola, ed ottusa come un cucchiaio; e queste specie son quelle dei pierotti propriamenti detti.

Negli altri le punte di ciascuna mandibula sono acute, curvate, e formano insieme l'uncino; questa differenza di carattere è stata 388 STORIA MATURALE

osservata dal Sig. Brisson, e parci, che non debbi rigettarsi do ometterle, come lo vuole il Sig. Forster; e noi ce ne servitemo per istabilice nella famiglia dei fringuelli di mare la seconda divisione, sotto la quale disporremo le specie, che noi chiamiamo fringuelli puffini.

Tutti questi uccelli, sieno pierotti propriamente detti, sieno puffini, sembrano avere un istinto medesimo, ed abitudiri comuni nel fare le nidiate; non abitano la terra, fuorchè in questo tempo, il quale è corto assai, e come se avessero il sentimento, che tale soggiorno è loro straniero, si nescondono, o piuttosto si sotterrano ne'huchi sotte le rocce atla riva del mare: dal fondo di questi buchi fanno sentire la loro voce disaggradevole, che il più sovente si prenderebbe pel crocidar d'un rettile : la lor covata non è numerosa i mutriscono ed ingrassano i lor pulcini vomitando nella lor bocca la sostenza mezzo digerita, e ridotte già ad una specie d'olio, dei pesci, dei qu'il fanno il principale, e forse l'unico lor nutrimento; ma una particolarità, di cui è ntolto bene che sieno avvertiti coloro, che vanno attorno ai lor nidi, si è, che, quando sono assaliti, la peura, o la lusinga di potersi difendere, fa vomitar loro quella specie d'olio, del quale hamo pieno lo stomaco : lo slanciano al viso, ed

DEL PIEROTTO 38c

agli occhi del cacciatore: e siccome i lor nidi sono il più delle volte situati sopra luoghi scoscesi nelle fessure delle rocce ad una grande altezza, l'ignoranza di questo fatto è

costata nd alcuni osservatori la vita.

Il Sig. Forster ha notato, che Linneo ha conosciuto poco i fringuelli di mare, poichè ne conta solamente sei specio, quando per osservasione sua propria esso ne ha riconosciuto dodici nuove specie nei soli mari del Sud; ma noi brameressimo, che questo dotto Navigatore ci avesse date legdescrizioni tutte queste specie; e noi non possiamo intanto che offerir quanto ue sappiamo d'altronde.

IL PIEROTTO CENERINO.

Prima specie

Questo fringuello abita nei mari del Nord; il Clusio lo paragona per la grandezsa atua gallina mezzana: il Signor Rolandson Martin, Osservatore Svedese, lo dice della grossezza d'una cornacchia, ed il primo di questi Autori gli trova uel portamento e nella figura qualche cosa del falcone; il suo becco composto di assai robuste articolazioni, e molto adunco, è infatti un hecco da preda; l'uncino della parte superiore, e la tegola mozza,

che termina l'inferiore, sono di un colore gi-llastro, ed il resto del becco coi due tubi delle narci sono nerastri, almeno nell'individuo morto che noi descriviamo: ma si assicura, che il becco è dappettutto rosso egnalmente che i piedi nell'uccello ancor vivo; la piuma del corpo è d'un bianco cenerino; il mantello è d'un ceuerino stretino, e le penne dell'ala sono d'un turchino più carico e quasi nero; le piume sono foltissime e molto ben corredate al disotto di una fitta e fina peluvia, di cui la pelle del corpo è dappettutto vestita.

Gli Osservatori si accordano a dare il nome di haff-hert o haw hest, cavallo di mare, a questo uccello; " e ciò, secondo il Pontoppidano, perchè rende un suono simile al nitrir del cavallo, e perchè lo strepito, che fa nuotando, si approssima al trotto di queato quadrupede; ,, ma non è facile concepire, come un uccello, che nuoti, faccia lo strepito d'un cavallo, che trotti; non sarà egli piuttosto a cagione del correre che fa sull'acqua, che gli avranno data questa denominazione ! L'Autor medesimo aggiunge , che questi uccelli non mancano di seguire i battelli, che vanno alla pesca de' cani marini, per espettare che i pescatori gettino le interiora di questi animali: dice che si attaccano ancora su le balene morte, o ferite, quando vengon sopra l'acqua; che i pessatori uccidono ad uno ad uno a colpi di bastone questi fringuelli, senza che il resto della bandacerchi di fuggire; egli è per questo, che il Sig. Rolandson Martin loro applica il uome di mallemucke; ma, come abbism detto, questo nome appartiene a un gabbismo,

Questi fringuelli di mare cenerini si trovano dal sessantesimo secondo grado di latitudine settentionale fin verso l'ottantesimo: volano fra i ghiacci di quello spazio di mare; e quando si veggono fuggire per cercare un ricovero, è, come nella procediaria o piocol fringuello di mare, un indizio pe'Navigatori di burrasca vicina.

IL PIEROTTO BIANCO E NERO,

OSSIA LO SCACCHIERE.

Seconda specie.

La piuma di questo fringuello contrassegnata di bianco e di nero, con divisioni simmetriche, ed a guisa di tavoliere da seacchi, lo he fatto chiamare scacchiere da tuti i nostei Navigatori: egli è nel senso medesimo, che gli Spagouoli le han chiamato pardelas, ed i Portoghesi pintado, nome addutto ancor degl'Inglesi, ma che potende

302 STORIA NATURALE

far equiveco con quello della pintada, o galina di Franone, non deve esser qui ammeso; oltrechè quello di seacchiere esprime ed indica meglio la distribuzione del bianco e del nero con mucchie nette e divise nella piuma di questo uccello; è presso a poco della grossezza d'un piccione comune; e siccome nel suo volo ne ha l'aria ed il portamento, avendo il collo corto, la testa rotonda, quattordici o quindici pollici di lunghezza, e solamente trentadue o trentatre di larghezza ad ali stese, i Navigatori l'hanno spesso chiamato piccione di mare.

Lo scacchiere ha il becco ed i piedi neri : il dito esterno è composto di quattro articolazioni, quello di mezzo di tre, e l'interno di due solamente, ed al luogo del dito piccolo evvi uno sprone acuto, duro, lungo una lineo e meszo, colla punta rivolta al didentro; il becco porta al disopra i due niccoli tubi o cannelli, nei quali sono aperte le narici; la punta della mandibula superiore è curva, quella dell'inferiore è ta-gliata a guisa d'una tegola tronca; e questo carattere colloca lo acacchiere nella famiglia dei pierotti, e lo separa da quella dei puffini: ha il disopra delle testa nero, le grandi penne delle ali del colore medesimo con macchie bianche: la coda è frangiata di bianco e di nero, ed allorchè è spiegata.

rassomiglia, dice Frenier, ad una ciarpa da tutto ji luo ventre è bianco, ed il mantello è regolarmente partito a macchie di bianco e di nero. Questa descrizione riportasi perfettamente a quella che Dampier ha fatta del pintado. Per altro, il maschio e la femmina non differiscono sensibilmente l'uno dall'altra, nè per la piuma, nè per la gros-

Lo scacchiere, egualmente che molti altri fringuelli, è abitatore nato dei mari antertici, e se Dampier lo riguarda come appartenente alla zona temperata australe, si è, perchè questo Viaggiatore non penetro molto innanzi nei mari freddi di questa regione per seguirvi lo scacchiere, poichè l'avrebbe trovato sino alle più alte latitudini. Il Capitano Gook ei assicura, che questi fringuetti, egualmente che i turchini, frequentano qualunone parte dell'Oceano australe nelle latitudini più elevate. I migliori Osservatori convengono ancora esser rarissimo d'incontrarne avanti d'aver passato il tropico, ed sppare infatti da molte relazioni, che le prime spiagge, ove cominciansi a trovar in numero questi uccelli, sono dei mari vicini al Cipo di Buona Speranza; si incontrano ancora verso le coste dell'America alla latitudine corrispondente. L' Ammiraglio Auson li cercò inutilmente all'isola di Juan Fernandez ; nondimeno vi osservò molti dei loro buchi ossia nidi, e giudicò, che i cani salvatici sparsi in quell'isola, ne gli avessero soccetat, o distrutti; ma forse in attra stagione vi avrebbe incontrati questi uccelli, supposto che quella, in cui li cercò, noa fosse la stagione della nidiata; perchè, come ablaim detto, par che noa abitino la terra, fuorchè in questo tempo, e che passino la loro vita in alto mare, riposaudosi sull'acqua, mentr'essa è in calma, e soggiornandovi ancora, quando i diuti sono agitati, perchè si veggono posarsi cell'intervallo che separa due ondate d'acqua, rimanervi colle ali aperte, e sollevarsi col vento.

In regione di tali abitudini di movimento quasi continuo, il loro sonno deve essere
molto interrotto; quindi li sentono volare
intorno ai vascelli a tutte le ore della notte;
apesso si veggono ragunarsi la sera sotto
la poppa, nuotando agiatamente, avvicinandosi al naviglio con un'aria famigliare, e facendo sentrie nel tempo stesso la lor aspra
e roca voce, la cui finale ha qualche somialianza col grido del gabbiano.

Nel loro volo vanno a fior d'acqua, e vi bagnano di tempo in tempo i piedi, che tengon pendenti. Sembra che vivano d'uova di pesce che vanno galleggiando sui mare: nondimeno vedesi lo scacchiere colla folla de-

gli altri uccelli di more oppigliarsi ai cadaveri delle balene: lo prendono coll'amo adescato d'un pezzo di corne : qualche volta imbarazzasi colle ali nelle lenze, che lasciano andar a galla dietro al vescello: mentr'egli è preso, e lo mettono a terra o sopra il ponte del bastimento, non fa che saltare, non potendo nè camminare, nè slanciarsi al volo, la qual cosa è pure della maggior parte di questi uccelli marini, che continuamente volano e nuotano al largo: non sonno camminare sopra un terren solido, ed è loro egualmente împossibile di slanciarsi a ripigliare il volo: si osserva ancora, che nell'acqua attendono, per ritirarsene, l'istante in cui l'ondata ed il vento gli sollevino e gli aiutino a alanciarsi.

Quantunque gli scacchieri ordinariamente si faccian vedere a truppe ne'vasti mari da loro abitati, e che una sorte di socievole istinto sembri tenerli raccolli; assicurasi, che un nitti il maschio e la femmina, che appena l'una si posa sull'acqua, l'altro vien tosto a raggiungerla: che s'invitano reciprocamente a dividere il cibo, che il caso lor fa incontraere che finalmente se l' uno dei due è ucciso, l'intiera banda dà segni assai vivi di dispiscere', calandosi, e dimorando alcuni istatti intorno al morto, ma quello che sopravvive della cop-

396 STORIA NATURALE

pia smorosa, dà contressegni evidenti di tenerezza e di dolore: batte col becco il corpo del suo compagno come per tentare di cisnimarlo, e rimane ancor trisamente e per luago tempo appresso il cadavere, dopo che la banda intera ai a loltonante.

IL PIEROTTO ANTARTICO

OSSIA

SCACCHIERE BRUNO.

Terza specie.

Questo fringuello rassomiglia allo scacchiere, ad eccezione del colore della sua piuma, le cui macchie, invece d'esseme nere, sono brune sopra un fondo bianco. La deneminasione di pierotto o fringuello antartico che gli dà il Capitano Cook, sembra convenirghi perfettamente, perchè non s'incontra che sotto e alte latitudini australi; e dove molte altre specie di pierotti, comuni nelle latitudini inferiori, ed in particolare qualla dello scacchiere nero, non si veggono più.

Ecco ciò che aoi leggiamo nel seconde viaggio di questo gran Navigatore sopra questa nuova specie di fringuelli. "A sessantasette gradi e quindici minuti di latitudine austra-

le vedemmo molto balene girare attorno ad isole di ghiaccio: due giorni avanti avevanoosservato molte bande di galline di Faraone brune e bianche, che io chiamai fringuelli antartici, perchè parevano naturali a questa regione: sono per tutti i riguardi della forma delle pintade (scacchieri), dai quali non differiscono che pel colore: la testa ed il davanti del corpo di questi qui sono bruni, ed il didietro del dorso, la coda, ed estremità delle ali sono di color bianco. ,, Ed in un altro luogo dice: .. Mentrechè ragunavasi il ghiaccio, prendemmo due pierotti antartici. ed esaminandoli, persistemuno a crederli della famiglia dei fringuelli : sono presso a poco della grandezza d'un piccione grosso : le piume della testa, del dorso, ed una parte del lato superiore delle ali, sono d'un bruno leggero: il ventre ed il disotto dell'ali sono bianchi: le penne della coda son bianche pur esse, ma brune in punta. Osservai che questi uccelli eran piumati assai più diquelli che avevamo veduti, tanto la Natura avea preso pensiere di vestirli a misura delclima ch'essi abitavano : non abbiam trovatiquesti pierotti, se non fra i ghiacci. ..

Non ostante questi fringuelli, così frequenti fra le isole galleggianti di ghiaccio; apariscono, come tutti gli altri uccelli, quando si avvicinano a quel shiaccio si grosso, il Burron Tom. VIII. 34

398 STORIA MATURALE

cui formidabile strato si stende cotanto avanti nelle regioni polari del continente australe: tanto ci dice, questo grande Navigatore, il primo e l'ultimo forse fra gli momini, che abbia costo affrontrei confini della barriera di ghiaccio, cui pose Natura gradatamente a misura che il nostro globo raffreddasì. "Dopo il mostro arrivo in mezzo dei grandi ghiacci, dic egli, nessun pierotto antartico fu da noi più veduto. "

IL PIEROTTO BIANCO.

OBSIA DI NEVE.

Quarta specie.

Questo feiaguello è ben indiento colta denominazione di pierotto di neve, non so-lameate a cagione della hianchezza della sua piuma, ma perchè incontrasi aempre in vicinanza dei ghiacci, e n'è, per così dire, il tristo foriere nei mari australi: avanti d'avor evduti da vicino questi uccelli; il 35g. Cook gl'indicò sotto il nome di uccelli bianchi; ma in appresso si riconobbe alla conformazione del loro becco, ch'eran del genere dei fringuelli: la lor grossezza è quefla d'un piccione: il becco è d'un nero turchiniccio : i piedi sono turchini, e pare che la piuma sia interamente biance.

"Avvicinandoci ad un largo tratto di ghiaccio solido, dice il Sig. Porster, dotto e laborioso compagno dell'illustre Cook, oservammo all'orizsonte un rifesaso bianco, che chianasi sopra i vascelli del Groenland l'abbaştiamento del ghiaccio; di maniera che alla comparsa di questo fenomeno eravamo sicuri d'iscoutare i ghiacci poche leghe lostano: ed era nel tempo stesso, che scoprivamo comunemente bande di fringuelli bianchi della grossezza dei piccioni, che moi chiamammo pieratti di neue e che so-

Questi pisrotti bianchi, misti agli antentici, sembrano aver accompagnati costantemente cotesti Navigatori in tutti i loro traversi, e tortuosi giri is meszo alle isole di giuactio, e siu presso all'immenas ghiacciaia di questo polo. Il volo di questi uncelli sui futti, ed il moto di alcuni cettacei in quest' onda gelata, sono gli ultimi ed i soli oggetti, che spargono un resto di viti sulla cena della Natura spirante in qualle orvide situazioni.

no i forieri del ghiaccio. "

IL PIEROTTO TURCHINO.

Quinta specie.

Il pierotto turchino, così chiamato per evere la piuma bigit-turchina, egualmente che

400 STORIA NATURALE il becco ed i piedi, non s'incontra neppur es-su, che nei mari australi, dai ventotto o trenta gradi, e al di là, in tutte le latitudini andando verso il polo Il Sig. Cook fu accompagnato dal Capo di Buona-Speranza sino al quarantesimo primo grado da truppe di pierotti turchini e di scacchieri, de' quali il mar gonfio e i venti sembravano ingrossore il numero: in appresso tornò a vedere i pierotti turchini dal cinquantesimo quinto sino al cinquautesimo ottavo grado, e senza dubbio si trovano ancora in tutti i punti intermedii di queste latitudini australi.

Quello, che osservasi come cosa particolare in questi pierotti turchini, si è la gran larghezza del loro becco, e la grossezza della lor lingua : sono un poco men grandi dei bianchi. Nella tinta di bigio turchino che cuopre tutto il disopra del corpo, si vede une banda più carica che traverse le ali, ed il basso del dorso; l'estremità della coda è pure di questa tinta istessa turchina carica o nerastra: il ventre ed il disotto delle ali sono d'un bianco turchiniccio; la loro piuma è folta e ricea. " I pierotti turchini, che veggonsi in quel mare immenso (fra l'America e la nuova; Zelanda), dice il Signor Forster , non sono meno difesi dal freddo dei pingnini; due piume, invece d'una escon da ciascuna radice, sono poste l'una sull'altra,

e formano una copertura caldissima : essendo continuamente nell'aria, le loro ali sono fortissime e lunghissime. Ne abbiamo trovato fra la nuova Zelanda e l'America a più di settecento leghe da terra, spezio che sarebbe loro impossibile di attraversare, se le loro ossa ed i loro muscoli non fossero d'una fermezza prodigiosa, e se non fossero aiutati da lunghe ali.

, Questi uccelli navigatori, continua il Sig. Forster, sembran vivere un tempo considerabile senza alimenti . . . La nostra esperienza dimostra e conferma per alcuni riguardi questa supposizione; allorchè ferivanao alcuni di questi pierotti, essi vomitavan tosto una gran quantità d'alimenti viscosi diacriti di fresco, cui gli altri loro compagni inghiottivan sul fatto con un'avidità, che indicava un lango digiano. È probabile, che vi siene in que'mari glaciali molte specie di mollaschi, che salgano alla superficie dell'auqua a bella stagione, e che servano a questi uccelli di nutrimento. ..

L'Osservatore medesimo ritrovò questi pierotti in grandissimo numero e radunati per nidificare alla unova Zelanda: .. Gli uni volavano, altri erano in mezzo ai boschi entro buchi fatti nella terra, sotto le radici di alberi, nelle fessure delle rocce, dove non gli potevano prendere, e dove senza dubbie 402 STORIA NATURALE

covano i loro pulcini; lo strepito, che facevano, rassomigliava al gracchiar delle rasocchie: niuno facevasi vedere durante il gior-

chie: niuno facevasi vedere durante il no, ma volavano molto di notte. "

Ouesti pierotti turchini erano della specie col becco largo, che abbiam descritta: ma il Signor Cook sembra indicarne un'altra nel passo seguente: " Uccidemmo vari pierotti: molti erano di specie turchina, ma non avevano un becco largo, come quelli dei quali ho parlato più in alto, e le estremità della loro coda erano tinte di bianco, in luogo d'un turchino carico. I nostri Naturalisti disputavano per sapere, se questa forma di becco e questa gradazion di colore, distinguesser solamente il maschio dalla femmina. Non è probabile, che vi sia una tal differenza di conformazione nel becco fra il maschio e la femmina d'una specie medesima; e sembra, che qui si debbano ammettere due specie di pierotti turchini, la prima di largo becco, e la seconda di becco stretto, colla punta della coda bianca. ..

IL PIEROTTO GRANDISSIMO.

QUEBRANTAHUESSOS DEGLI SPAGNUOLI.

Sesta specie.

Quebrantahuessos vuol dire spezzatore d'ossi, e questa denominazione è senza dubbio relativa alla forza del becco di questo grande uccello, che dicono approssimarsi in grossenza all' albatrossa. Non l'abbiamo veduto; ma il Signor Forster, Naturalista tanto dotto, quanto esatto, indica la sua grandezza, e lo mette sotto il genere dei fringuelli; in un altro luogo dice: ,, trovammo alla terra degli Stati fringuelli bigi della statura delle albatrosse, e della specie che gli Spagnuoli chiemano quebrantahuessos o spezzatori d'ossi. ,, I marinari dell' equipaggio chiamavano questo uccello mere carey , lo mangiavano, e lo trovavano assai buono. Una qualità naturale, che assomiglialo ancora ai fringuelli, si è, di non comparir guari presso ai vascelli, fuorche all'avvicinarsi di qualche burrasca di mare; questo è riportato nella storia generale dei Viaggi; si sono aggiunti in proposito di questo uccello alcuni pezzi di descrizione, ma che ci paiono troppo poco sicuri per adottarli.

IL FRINGUELLO PUFFINO.

Settima specie.

Il carattere del ramo dei Puffini nella famiglia dei fringuelli di mare, consiste, come abbiam detto, nel becco, la cui maddibula inferiore ha la punta uncinata e curvata al basso come la superiore; conformanione senza dubbio pochissimo vantaggiosa all'uccello : e che nell'uso del suo becco e nell'azione di afferrar qualche cosa presta pochissima forza ed appoggio alla mandibula superiore sopra questa parte sfuggevole della mandibula inferiore. Del vesto le due narici sono forate in forma di piccoli tubi come in tutti i fringuelli; e la conformazione dei piedi collo sprone al tallone, egualmente che l'abitudine universale del corpo, è la medesima. Questo fringuello puffino ha quindici pollici di lunghezza totale; ha il petto ed il ventre bianchi; una tinta di bigio sparsa sopra tutto il disopra del corpo, assai chiara sopra la testa, e che diviene più carica e turchiniccia sul dorso: questo bigio-turchino diventa affatto nerastro sulle ali e la code, in guise però che ciescuna piuma sembra frangiata ed senata di festoni di una tinta più chiera.

Questi uccelli appartengono si nostri mari, e sembrano avere il lore proprio sogiorno d'incontro alle isole Sortinghe, ma più particolarmeste ancora all'isoletta o scoglio alla punta meridionale di Man, chiamata dagl'inglesi the chaff of many vi arrivano in folla a primavera, e cominciano dal far la guerra si conigli, che ne sono i soli abitatori; gli scaociano dalle lor tane per anabitatori; gli scaociano dalle lor tane per ana

nicchiarvisi; la loro nidiata è di due uova; l'uno de' quali (dicono) resta ordinariamente infecondo; ma Willughby assicura positivamente, che ne fanno un solo. Dacchè il pulcino è nato, la madre abbandonalo di buon mattino per non ritornare fuorche la sera, ed è nella notte che lo nutrisce, imbeccandolo a intervalli della sostanza del pesce che prende ogni giorno al mare: l'ali-

mento mezzo digerito nel suo stomaco convertesi in una sorte d'olio, cui da al suo pulcino: questo nutrimento rendelo estremamente grasso, ed in questo tempo alcuni cacciatori vanno a piantar capanna sopra l'isoletta, ove fanno grande e facil preda di questi uccelletti prendendoli nei lor covili: ma questo salvatico, per divenir mangereccio, ha bisogno d'esser messo nel sale, affine di temperere in parte il cattivo gusto dell'eccessivo suo grasso. Willinghby, da cui ricaviam questi fatti, aggiunge, che, come i cacciatori han costume di tagliar nel prenderli un piede a ciascun di questi uccelli, per fore in fine più facilmente il conto totale delle lor prede, il popolo sopra ciò si è persusso che nascano con un piede solo.

Klein pretende, che il nome di puffin o pupin sia formato imitando il suono della voce di tale uccello : osserva che questa specie ha i suoi tempi d'accesso e di recesso : ADS STORIA NATURALE

eiò che dee di fatti acoadere per uccelli che, nen approduno guari a terra alcuna, fuorchi pel bisogno di nidificarvi, e che del resto ai portano in mare, ora verso uno apazio, ed on verso un altro, sempre seguendo le colonne dei pesciolini viaggiatori, e degli ammassi delle loro uova, di cui si nutriscono del pari.

Del resto, quantunque lo osservazioni da noi riportate sieno state tutte fatte nel mere del Nord, per nondimeno, che la specie di questo fringuello pullino non sia unicamente attaccata al clima del nostro polo . rea sia comune a tusti i mari, perchè si può riconoscerla nell'increspator d'acqua (shearwater) della Giammaica di Brown, e nell'artenna dell'Aldrovando i di maniera che sembra frequentere equalmente i diversi spazi dell'Oceano, e portarsi anche sul Mediterranco, e fin nel golfo Adriatico ed alle isole Tremiti , alue volte chiamate isole di Diomede, Tusto ciò, che l' Aldrovendo dice. tanto sulla figura, che sulle abitudini naturali del suo artenna, conviene al nostro fringuello puffino : egli assigura che il grido di questi uceelli assomiglia, in modo da ingamarvisi. ai vagiti d' un bambino nato di fresco: crede infine di riconoscerli in quegli uccelli di Diomede, famosi nell' antichità per una favola commovente; erano Greci, che cel va-

loroso lor capo, perseguitati dall' ira degli Dei si eran trovati su queste isole cambiati in uccelli, e che conservando ancora qualche cosa d'umano, ed una rimembranza dell'antica lor patris, accorrevano alla riva, mentre qualche Greco naviglio veniva ad approdarvi, e sembravano con accenti queruli voler esprimere il lor dolore; or questa interessante mitologia, le cui finzioni, troppo biasimate dagli spiriti freddi , aveano per le anime sensibili tanta grazia, versando sulla vita e sugli oggetti della Natura si dolce incanto, sembra qui realmente in relazione con un punto di Storia Naturale, ed essere stata immaginata dietro alla voce lamentevole che questi uccelli fanno sentire.

IL FULMAR, o PUFFINO

BIGIO-BIANCO.

DELL'ISOLA S. KILDA.

Ottava specie.

Fulmar è il nome, che questo, uccello porta all'isola S. Kilda: ci sembra poterlo riguardare come d'una specie vicinissima alla precedente: non differiscon fra loro, se non perchè questo fringuello fulmar ha la piuma

408 STORIA NATURALE

d'un bigio bisuco sul disopra del corpo, invece che l'altro l'ha d'un grigio-turchiniccio.

, Il fulmar, dice il Dott Martin, prende il suo nutrimento sul dorso delle balene
vive: il suo sprone gli serve per tenersi fermo e attaccato alla liscia lor pelle senza correr rischio d'esser portato via dal vento sempre violento in que' mari burrascosì . . . se si
vuol prendere o eziandio tocacare il piecolo
fulmar nel suo nido, getta dal becco una quantità d'olio, e lo slancia in viso agli assalitorie ...

IL PUFFINO BRUNO,

Nona specie.

Edwards, che ha descritto questo uccellosto il nome di gran fringuello nero, osserva però, che il colore uniforme della sua piuma è piuttosto un bruno nerastro, che un bruno schietto; lo eguaglia per la grandezza al corvo, e descrive benissimo la conformazione del becco, che caratterizzandolo, colloca nel tempo istesso questa specie fra i fringuelli puffini: "Le narici, dic'egli, sembrano essere state allungate in due tubi congiunti insieme, che uscendo dal davonti della testa si avanzano circa al terzo della lunghezza del becco, le cui punte, ambidue curvate al

basso a forma d'uncino, sembrano essere due

pezzi eggiunti e saldati. "

Edwards dà questa specie come naturale ai mari vicini al Capo di Buona-Speranza: ma questa è una semplice congettura, che non è . forse bastantemente fondata.

LA PROCELLARIA.

0 8 8 1 A

L' UCCELLO DELLA TEMPESTA.

Decima specie.

Quantunque questo nome possa convenire più o meno a tutti i fringuelli di mare. egli è a quello , di cui ora si parla , che sembra essere stato dato a prefereuza specialmente da tutti i Navigatori. Questo fringuello marino è l'ultimo del genere in ordine di grandezza: non è più grosso d'un fringuello comune, e da ciò viene il nome di strom finch datogli da Catesby: è il più piccolo di tutti gli uccelli palmipedi, ed è oggetto di stupore, che un si piccolo uccello espongasi negli alti mari a qualunque distanza da terra: sembra a dir vero conservare in mezzo all'audacia il sentimento della debolezza, perchè è dei primi a cercare un ricovero contro la tem-BUFFON TOM. VIII.

ALO STORIA NATURALE

pesta vicina: sembra presentirla con affetti di natura sensibili all'istutto, quantunque imefficaci sui nostri sensi, e i suoi movimenti mosa che il suo avvicinarei sono accupre di fumessonuounzio ai Navigatori.

Allorchè infatti si vede in tempo di calma giugnere una truppa di questi uccelli presso un vescello, tenere il solco stesso, che fa il vascello, e cercare un ricovera sotto la poppa, i marineri si affretteme ad ammainare le vele, e si preperano alla burrasce , che non manca di formarsi qualche ora dopo: quindi la comparsa di questi uccelli nel mare è in un tempo stesso un segno di spavento e di salute: sembra, che ad essere portatori di questo avvertimento salutere la Natura gli abbia aparsi su tutti i marf; perchè la spècie di questo uccel della tempesta par essere universalmente diffus: si trova, dice il Signor Forster, egualmente nei mari del Nord, che in quelli del Sud, e quasi su tutte le latitudini. Molti Viaggiatori di mare ci hanno assicurato d'aver incontrati questi uccelli in tutte le strade delle loro navigazioni; non sono perciò più facili a prendersi, e scapparono lungo tempo alla ricerca degli Osservatori; perchè quando arrivasi ad ammazzarli, quasi sempre si smarrisce la preda nel vortice del solco, in mezzo a cui il piccolo lor corpo rimane inghiottito.

Questo uccello della tempesta vola con una singolare velocità, mercè delle lunghe sue ali, che sono molto simili a quelle della rondine, e sa trovare de punti di riposo in mezzo ai flutti tumultuosi, ed alle onde incostanti: si veggono mettersi al coperto nel profondo abisso, cui formano fra loro due alte ondate del mar agitato, e restarvi per »lcuni istanti, quantunque il maroso vi si precipiti con una estrema rapidità. Fra questi mobili solchi de'flutti corre come l'allodola nei solchi de campi, e non è col volo che si muove e sostiensi, ma con una corsa, in cui equilibrato sull'ali, va radendo e battendo coi piedi con un'estrema prestezza la superficie dell'acqua.

Il colore della piuma di questo uccello è d'un bruno nerastro, o d'un nere sifinaticato a abstimenti porporini sul davanti del collo, e sulla tettrici delle ali, e con sluri shattimenti turchinicci sulle grandi penue: la groppa è bianca: la punta delle sue sli piegate e incrociate passa la code; i suoi pieza sono alti abbastana: la come mutti i fringuelli di mare uno aprone in vece di disposteriore: e per la conformasion del suo becco, le cui due mandibule hanne la punta ricurvata a basso, appartiene alla famiglia dei pulfini.

Par che vi sieno delle varietà in questa

anecie : il piccolo fringuello marino di Kamtechetka ha la punta delle ali bianche : quello dei mari d'Italia, sulta descrizione del quale il Sig. Salerne si stende molto, separandolo nel tempo istesso dal nostro uccello della tempesta, ha, secondo quest'Ornitologo, i colori turchini, violetti e purpurei; ma noi pensiamo questi colori altra cosa non essere, che abattimenti, di cui l'oscuro fondo della sua piuma è lumeggiato, e quanto alle moschette bianche o biancastre alle tettrici dell'ala, di cui Linneo fa memoria nella sua descrizione del fringuelletto marino di Svezia, il quale è una cosa stessa col nostro; questa leggera differenza non dipende senza dubbio che dall'eth.

Riporteremo a questo fringuelletto marino il rotje di Groenland e di Spitzberg, di cui parlano i nostri Navigatori Olandesi: perchè quantunque le notizie, che se ne hanno, offrano de' tratti non ben combinati, puro ne restano di bastantemente caratterizzati, per poter giudicare della rassomiglianza di questo rotje col nostro uccello della tempesta. Il rotje, secondo questi Viaggiatori, ha il becco adunco. . . . non ha che tre dita, le quali sono unite da una membrana . . . è quasi nero in tutto il corpo, eccetuato che ha il ventre bianco: se ne trovano pure slouni, che hasno le ali screziste di nero e bianco.

nel resto rassomiglia molto a una rondine. Anderson dice, che rotje vool dire piccola topo, e che questo uccello ha infatti il color nero, la piccolezza ed il grido d'un topino. Pare che questi uccelli non approdina alle terre di Groenland e di Spitzberg, che per farvi le loro nidiate collocano i loro nidi alla maniera di tutti gli altri frieguelli di mare in buchi stretti e profondi, nel fesso delle ricce corrose, sopra le coste, e vicinissimo al mare; dacchè i pulcini sono in istato d'uscire dal nido, il padre e la madre parton con essi, e dal fondo dei loro buchi sdrusciolano in mare, non ritornando più a terra.

Quanto al fringuelletto che s'immerge dei Signori Cook e Forster, noi lo riporteremmo anch'esso al nostro uccello della tempeata, se questi Vinggiatori non indicassero on tale epiteto avec egli una sibitadine, quella d'immergersi, che noi non conosciatuo nel nostro.

Finalmente crediamo di dover riportare, non all'uccello della tempesta, ma alla famiglia dei fringuelli marini in generale le specie indicate nelle notizie seguenti.

I. Il fringuello, che i marinari del Capitano Carteret chismavano poulet de la mira Carey;, sembra, dic'egli, andare a spasso sull'acqua, e molti ne vedemmo shoccando

414 STORIA NATURALE

dallo atretto di Magellano lungo la costa del Chily ", Questo fringuello è verisimilmente uno di quelli che abbiam descritti, e forse il quebrantahuessos, chiamato mère Carry dai marinari di Cook; una parola, che fosse stata detta sulla grandezza di questo uccello, avrebbe decisa la questione.

II. Gli uccelli diavoli del P. Labat. de'quali non si può guari ancora determinare la specie, malgrado tutto quel che ne dice questo prolisso narrator di Viaggi : ecco il suo racconto, che da noi sarà molto abbrevisto. .. I diavoli o diavolini cominciano. dic'egli, a comparire alla Guadalupa ed a S. Domingo, verso la fine del mese di Settembre: si trovano allor dappertutto e due a due: spariscono in Novembre, ricompariscono in Marzo, ed allora trovasi la madre nel suo buco con due pulcini, che sono coperti d'una folta e gialla peluvia, e sono come palle di grasso; allora si dà loro il nome di cottons. Sono in istato di volare, e nartono verso la fine di Maggio : durante questo mese se ne fanno prede grandissime, e i Negri pon vivono d'altra cosa La gran montagna della soufrière alla Guadalupa è tutta forata come una conigliera di buchi scavati da questi diavoli: ma collocandosi nei luoghi più scoscesi, le loro caccia è molto pericolosa Tutta la notte , che noi passammo alla Soufrière, sentimmo lo strepito che facevano uscendo e rientrando ne'lor buchi, gridando come per chiamarsi fra loro. e rispondersi gli uni agli altri . . . A forzadi fatiche, di ajutarci, e di tirarci colle corde l'un l'altro, giugnemmo affine ai luoghi popolati da questi uccelli; in tre ore i nostri quattro Neri avevano tratti dai loro buchi cento trentotto diavolini, ed io diciassette..... Un diavoletto tolto allor dallo spiedo e mangiato è una vivanda deliziosa . . . L'uccello diavolo adulto è presso a poco della grossezza d'una gallina à fleur ; così chiamano alle isole le giovani galline che son vicine a fer l'uovo; le sua piuma è nera; ha le ali lunghe e forti ; le gambe assai corte ; le dita guernite di forti e lunghi artigli; il becco duro e assai curvo, pinzuto, lungo un pollice e mezzo: ha grandi occhi a fior di teste, che gli servono mirabilmente in tempo di notte, ma che nel giorno gli sono totalmente inutili, perchè non può soffrire la luce, nè discernere gli oggetti, di modo che, quando è sorpreso di giorno fuori del suo ritiro, urta in ogni cosa che incontra, e cade finalmente per terra quindi non va al mare che la notte ...

Ciò che il P. Dutertre dice dell'uccello diavolo, non serve gran fatto a farlo conoscere; non ne parla che sulla relazione dei cacciatori; e tutto ciò che si può inferire dalle abitudini naturali di questo uccello, si è ch'egli debba essere un fringuello di mare.

III. L'alma de maestro degli Spagnuoli, che par essere un fringuello, e che anche potrebbe ripoctara il allo sacchirer, se la notizia, in cui lo troviamo descritto, fosse un poco più precisa, e non cominciasse da un errore, applicando il nome di pardelar, che costentemente appartiene allo scacchiere, a due fringuelli di mare, l'uno bigio e l'altro nero, si quali non convengono.

IV. Il mojagud dei Bresiliani, che Pisone descrive nel modo seguente: È, dice egli, della statura dell'oca, ma il suo becco a punta uscinata servegli a far preda di pesci ja la testa rotocda e l'occhio brillante, il suo collo s'incurva con grasia come quello bel cigno; le piome anteriori di questa parte sono giallastre; il resto è d'un bruno-nera strco. Questo uccello nuota e s'immerge con celecità, e si sottrese facilmente ancora alle insidier si vede in mare verso l'imboccatura dei fismi ... Quest' ultima circostanza, se fosse costante, farebbe dubitare, che quese s'uccello fosse del utunero dei fringuelli di mare, che tutti si studiano d'allontanzasi dalle coste, e spisgersi in alto mare;

Specie conosciute in questo genere.

Il Pierotto turchino col becco largo, Procellaria cristata.

L'accello della tempesta, Procellaria pelagica.

gica. Il Pierotto di neve, Procellaria nivea.

Il Fulmar, Procellaria glacialis. Il Pierotto gigante, Procellaria gigantea.

Il Majegue, Procellaria brasiliana.

Il Puffino bruno, Procellaria aequinoctialis. Il Pierotto antartico, Procellaria antarctica.

Il Pierotto antartico, Procellaria antarctica.

Lo Scacchiere . Procellaria capensis.

Lo Scacchiere, Procellaria capensis.
Il Puffino, Procellaria puffinus.

XXXVII. GENERE.

IL PELLICANO, PELECANUS.

(Becco nen dentaliato)

Carattere generico: mandibula inferiore del becco unita ad una tasca membranosa e nuda, a almeno verso la base circondata d'una parte nuda della faccia.

IL PELLICANO.

Il pellicano merita di trattenere e d'interessare un Naturalista più a motivo della sua grandezaa, e dell'ampia boras che porta sotto il becco, che a riguardo della celebrità favolosa del suo nome, consacrato ne minitoi emblemi dei popoli ignoranti. Rappresentandolo in atto di squarciarsi il sono per mutrire col proprio sangue la languente sua prole, si è voluto simboleggiare l'amor paterno, ma questa favola, che già gli Egzisni raccontavano dell'avvoltoio, non è applicabile al pellicano, che vive in mezzo all'abbondanza, e che dalla Natura, ad esclusione degli altri





uccelli pescatori , è stato provveduto di una gran bossa, onde portare e tener in serbo L'ampio prodotto della sua pesca.

li pellicano agguaglia od anche supera in grandezza il cigno; anni sarebbe il più grande tra gli uccelli aquatici, se l'albatrossa non lo superasse in grossezza, e il fenicottero non avesse le gambe moito più lunghe; avendele al contrario cortissime il pellicano, il quale d'altra parte è provveduto d'ali cotanto estese, che l'espansione delle medesime abbraccia undici o dodici piedi. Quindi è che questi uccelli si sostengono comodissimamente e sessi lungo tempo in seia, bilanciandosi con l'ali in modo, che non cangiano luogo se uon per piombare sopra la preda, la quele non può loro sottrarsi, poichè urtando essi e percuotendo violentemente colle ampie loro ali la superficie dell'acqua, la sconvolgono e perturbano siffattamente da stordire il pesce, e renderlo affatto inabile alla fuga. Tale è la maniera con cui pescano i pellicani, quando si trovano soli; ma essendo in trappa, sanno variare le loro eveluzioni, e agir di concerte; si dispongono in linea, e nuotano in compaguia, formando un gran circolo, cui ristringono a poco a poco, per attorniare il peace, e dividersi la preda a loro agio.

Le ore mattutine e vespertine nelle quali

il pesce è in maggior movimento, soglionat da questi uccelli distinare alla pesca, ch'essi fanno sempre ne' luoghi, ov' esso è in maggior copie, ed è uno apettacqlo assai bello il vedergli or radere la asperficie dell'acque, or alzarsi alquanto sovr' essa, indi piombarvi col collo ritto, e col sacco mezzo pieno, poi tornare a sollevarsi e ricadervi di nuovo, nè desiatere da al fatto travaglio ain che non hanno riempita l'ampia loro bisaccia; il che effettuato, vanno a mangiare e digerire il cibo sulla punta di qualche scoglio, ove restaco in riposo e quasi sopiti sino alla sera.

Sembrami, che dall'istinto del pellicano, il qual non trangugia subito la preda,
ma l'accumula e tiene in serbo, potrebbesi
trar partito, servendosi di questo uecello, come del corvo marino, ad uso di peccatore
domestico: e già scorettasi, che i Cinesi vi
sieno riusciti. Racconta anche Labat, che aicuni Selvaggi avevano così bene ammestrato
un pellicano, che tintolo di rosso con oriana,
e rilasciatolo la mattina, se lo vedevano tormar la sera col ascco pieno di pesce, che i

medesimi gli facsivano tosto vomitare.
Quest' necello dee eccellentemente nuotare, siccome quello ch'è perfettamente palmipede, attess la membrana di un sol pezzo, che gli lega tutte quattro le dita La medesima membrana inisteme coi piedi è rossa

o gialla, secondo l'età. Sembra ancora ch'egli acquisti col tempo quella bella tinta di color di rosa delicato e quasi trasparente, per cui le sue piume sembrano avere il lustro di una verpice.

Le penne del collo altro non sono che una corta peluvia; quelle della nuca sono più lunghe e formano una specie di piccolo ciuffo : la testa è piatta si lati : gli occhi sono piccoli e situati in due larghe guance nude; la coda è composta di diciotto penne ; i colori del becco sono il giallo e il rosso pallido sopra un fondo grigio con alcuni tratti di rosso vivo sul mezzo e sulla estremità; la mandibula superiore del medesimo s'assomiglia a una larga lama triangolare, che termina in punta uncinata; nella parte interna essa presenta cinque cordoni o rilievi, tra i quali i due esterni formano due orli taglienti; la mandibula poi inferiore consiste in due tendini flessibili, che servono a stendere il sacco membranoso, il quale è attaccato ai medesimi, e pende all'ingiù in forma di nassa, ed è talmente largo e lungo, che contiene più di venti pinte di liquido, e vi si può metter dentro un piede, o farvi entrare un braccio sino al gomito. Recconta Ellis di aver veduto un uomo nascondervi la testa : ma non merita però fede il Sanzio, il qual dice, che uno di cotesti uccelli si lasciò cader dal-

BURRON TOM. VIII.

422 STORIA MATURALE

l'aria un fanciullo moro da lui rapito e tenuto chiuso nel s.cco.

Questo grosso uccello pare suscettibile di qualche educasione, ed anche di una certa vivezza, malgrado il peso della sua mole; non ha nulla di salvatico, e si adatta facilmente alla compagnia dell' uomo. Belon ne vide uno nell'isola di Rodi, il quale camminava famigliarmente per la città, e Culmana, o, presso il Gesuero, racconta la celebre istoria di quel pellicano, che seguiva l'imperator Massimilizon, volando al di sopra del l'esercito, quando questo era in marcia, e sublimandosi talvolta a tanta altezza, che non sembrava più grande di una rondine, benchè colle due estremità dell'ali abbracciasse quindici piedi di misura del Reno.

Tanta robustezza di volo sarebbe però sorprendente in un uccello, che pesa venti quattro o venticinque libbre, se non fonse mirabilmente secondata e dalla gran quantità d'aria, che gonfiali il corpo, e dalla leggerezza della stra ossatura, nou pessado il suo scheletro più d'una libbra e mezza, ed essandone le ossa cotanto sottili che paiono diafane: per lo che congettura l'Aldrovando, che sieno senza midolla. E certamente alla costituzione di coteste parti solide, che tardano ad ossificarsi, è il pellicano debitore della sua lunghissima vita. la quale auche nello

stato di prigionia, giusta le osservazioni fatte, suol essere più durevole di quella della mag-

gior parte degli altri uccelli.

Del resto, benchè il pellicano non sia affatto straniero nelle nostre contrade, nondi meno vi è assai raro, singolarmente ne' luoghi mediterranei. Abbiamo nel Gabinetto le spoglie di due, l'uno ucciso nel Delfinato, e l'altro sulla Saona. Il Gesnero fa menzione di uno, il quale fa preso sul lago di Zurigo, e fu stimato un uccello ignoto. Non è punto comune nel Nord della germania, benchè ve n'abbia un gran numero nelle provincie meridionali bagnate dal Danubio, ove sino dai tempi antichi questi uccelli sogliono soggiornare, poichè Aristotile, collocandoli nel novero degli uccelli che si attruppano, dice, vero degli decelli che a antiappano, dicor-che abbandonano lo Strimone, e aspettandosi reciprocemente al passaggio della montagna vanno a calare insieme e a nidificare sopra le sponde del Danubio. Quindi scorgesi, che questo fiume e lo Strimone sono i limiti, entro i quali cotesti uccelli si trasferiscono in truppa dal Settentrione al Mezzogiorno, onde Plinio non osservò bene la loro strada, facendoli venire dalle estremità settentrionali della Gallia: giacchè in questa sono affatto stranieri, e sembra che lo sieno anche più nella Svezia e nei climi più nordici, almeno se se ne giudica dal silenzio dei Naturalisti

124 STORIA NATURALE

del Nord: poichè quanto ne dice Olao Magno altro non è che un'indigesta compilazione di ciò che gli Antichi scrissero intorno all'onocrotalo, senza che vi sia addotto alcun fatto, il qual provi il passaggio o il soggiorno del medesimo nelle contrade settentrionali. Sembra ch'esso non frequenti neppure l'Inghilterra, giacchè gli Autori della Zoologia Britannica nol pongono nel numero de' loro apimali brettoni, e Charleton riferisce, che i pellicani, i quali a'suoi tempi vedevansi nel parco di Windsor, erano tutti provenienti dalla Russia. Di fatti molti se ne trovano sui laghi della Russia rossa, e della Lituania, come pure nella Volinia, nella Podolia, e nella Pokuzia, come attesta Rzaczynski: ma non però nelle parti più settentrionali della Moscovia, come pretende Ellis. In generale questi uccelli sembrano appartenere specialmente si climi più caldi che freddi. Se ne uccise uno della maggior grandezza, il qual pesava 25 libbre, nell'isola di Maiorica nel Giugno del 1773; ne giungono regolarmente ogni anno nei laghi di Mantova, e d'Orbetello: e si scorge in oltre da un passo di Marziale, che i pellicani erano comuni nel territorio di Ravenna. Se ne trova pure nell'Asia minore, nella Grecia, e in molti luoghi del mare mediterranco, e della Propostida. Belon medesimo osservo il loro pesseggio stando in

mare tra Rofi ed Alessadria; volavano essi in truppa da Settentrione a Mezzogiorno, dirigendosi verso l'Egitto, e lo atesso Osservatore godette una seconda volta il medesimo spettacolo verso i confici dell'Arabia e della Palestina. Finalmente sappiamo dai Viegiatori, che i laghi della Guidea e dell'Egitto, le aponde del Nilo in tempo d'inverso, e quelle dello Strimone nella atate, vedute dalla cima delle colline sechrano bianche a motivo del gran numero di pellicani, che le ricoprono.

Raccozzando le testimonianze di parecchi Navigatori comprendiamo, che i pellicani si trovano in tutte le contrade del nostro continente: e in maggior numero in quelle del nuovo mondo, osservandovi però qualche diversità. In Africa sono comunissimi sulle sponde del Senegal e della Gambra, ove i Mori li chiamano pokko, anzi la gran lingua di terra, che attraversa l'imboccatora del primo di cotesti fiumi, n'è piena ; se ne trovano anche a Loango, e sulle coste di Augola, di Sierra Leona, e della Guinea: sopra la bais di Saldana sono mescolati a quel gran namero d'uccelli, di cui si vede piena l'aria e il mare di quella piaggia. Si trovano a Madagascar, a Siam, nella Cina, nell'isole della Sonda, nelle Filippine, e soprattutto nelle acque del gran lago di Manilla. Se ne incon-

36

trano talvolta in mare, e finalmente se ne sono veduti soprà le terre lontane dell'oceano Indiano, come ella nuova Olanda, ove al riferire del Sig. Gook, sono di una straordinaria grossezza.

Nell'America, i pellicani sono stati riconosciuti dalle Antille, e dalla terra ferma. dall'istmo di Panama, e dalla Baia di Campeggio sino alla Luigiana, e alle terre vicine alla baia di Hudson. Se ne veggono anche sulle isole, e nei seni disabitati presso S. Domingo, e in maggior numero nelle isolette vicine alla Guadalupa, le quali sono coperte di una bellissima verzura, e sembra che differenti specie d'uccelli se le abbiano divise, perchè servano lor di ricovero; tra le quali anche ve n'ha una, che chiamasi isola aux grands gosiers, cioè dai gran gozzi. Essi ingrossan pure il numero già grandissimo degli uccelli, che abitano nell'isola d'Aves : la costa estremamente pescosa delle Sambali gli attrae in gran quantità, e in quello di Panama si veggono piombare a truppe sopra i benchi delle sardelle colà spinte dalle grandi maree; finalmente tutti gli scogli, e le isolette vicine sono coperte di questi uccelli in tanta moliitudine, che se ne caricano molti canot, e se ne liquefà il grasso, per servirsene in vece di olio.

. Il pellicano pesca egualmente nell'acque

dolci, che nel mare ; onde non è maraviglia, se talora incontrasi sopra i gran fiumi; ma è però cosa singolare, che il medesimo, lungi dal dimorare ne' luoghi umidi e bassi, soggiorni anzi nelle terre più asciutte, quali so-no l'Arabia e la Persia, ov'è noto sotto il nome di racab, portatore d'acqua; giacchè non potendo egli collocare il nido vicino ai fiumi, troppo frequentati dalle caravane, vedesi venire da parti assai lontane col sacco pieno d'acqua dolce per dissetare i suoi pulcipi; onde i buoni Massulmani sogliono dire piissimamente, che Iddio ha comandato a quest'uccello d'abitar nel deserto, per somministrare acqua in caso di bisogno si pellegrini, che vanno alla Mecca, siccome il medesimo Iddio altre volte spedì il corvo a recare il cibo ad Elia, mentre questi viveva in solitudine. Così gli Egiziani alludendo alla maniera, con cui questo grande uccello conserva l'acqua entro il suo socco, l'hanno soprannominato cammello di fiume.

Non si dee poi confondere col vero pellienno quello di Barberia, di cui parla il Dott-Shaw, mentre il detto Viaggiatore dice, che. questo non è più grosso di una pavoncella. Lo stesso giudizio formisi del pellicano di Kolbe, il quale altro non è che la spytola, Platalea, o Mestolone. Pigafetta, dopo di sver conosciuto il vero pellicano sulla costa d'Angola, s' inganna, dando il medesimo nome a mu uccello di Losngo colle gambe alte al par di quelle dell'airone; dubitano altreat moto, che l'alcatras, che alcuni Spagunoli dicono di avere incontrato in alto mare tra l'Africa e l'America, sin il nostro pellicano, benche gli Spagunoli delle Filippine e del Messico gli abbiano dato il nome di alcatras poinhè il pellicano si scosta poco dalle apiage, e l'incontrarlo sul mare indica la vicinanza della terra

Dei due nomi pelacan ed onocrotalus, es li Autichi idedero a questo grande uccello, il secondo la rapporto alla strana sua voce, dai medesimi paragonata al raglio d'a sino. Klein auppoue, ch'esso sanadis il fatto atrepito mentre ha il collo immerso nell'acqua: ma questo fatto aembra preso in prestito dal tarabuso y poichè il pellicano fa tadire la sua rauca voce anche lungi dull'acqua, e manda all'aria sperta le più alte grida. Eliano descrive e caratteritasa assai bene il pellicano sotto il nome di cela; ma non si sa pos, perchè il medesimo lo creda un uccello delle India, poichò si trova, e certamente si trovas anche allors nella Grecia.

Il primo nome pelecan ha dato occasione ad uno shaglio preso dai Traduttori di Aristotile, e anche da Cicerone e da Plinio medesimi; col vocabolo platea si è inteso di

tradurre la parola pelecan, lo che ha fatto confondere il pellicano colla spatola, o platalea, ma Aristotele medesimo dicendo del pelecan, ch'esso trangugia le conchiglie minute, e poi le rigetta mezzo digerite per separarle dai gusci, gli attribuisce un'abitudine, che meglio conviene alla spatola, o platalea, attesa la struttura del suo esofago ; poiche il sacco del pellicano non è uno stomaco, in cui si cominci la digestione e Plinio impropriamente paragona la maniera, con cui l'onocrotalo (pellicano) trangugia e restituisce il cibo, con quella degli animali ruminanti. " Nulla v' ha qui, dice ottimamente il Sig-Perrault, che si scosti dal piano generale della organizzazione degli uccelli; tutti hauno un gozzo, in cui rinserrasi il loro cibo; il pellicano invece di averlo internamente nascosto, e situato in fondo all' esofago, l' ha esternamente e lo porta sotto il becco; ma questo gozzo esterno è privo del calor digestivo, di cui è dotato quello degli altri uccelli, così che il pellicano porta entro a tal sacco il pesce ancor fresco ed intiero a'suoi pulcini. Per vomitarlo, non fa che comprimersi questo sacco sul petto, e forse da quest'azione affatto naturale ebbero origine la favola si generalmente diffusa, ch' ei s'apra il petto per nutrire colla propria sostanza i suoi pulcini,

Il nido del pellicano trovasi comunemen-

430 STORIA NATURALE

te alla riva dell'acque, e posato in piana terra; quindi per errore, e confondendo, per
quanto sembra, la spatola, o platalea col pellicano, il Sig. Salerne dice, ch'esso nidifica
sugli alberi. Vero è però, che vi si posa malgrado il peso del suo corpo, e la larghezza
de'suni piedi palmati: e tal sbitudine, che
meno ci sorprenderebbe ne' pellicuni d'Amecica, poichè colà molti uccelli aquatici si posano su gli alberi, si trova eguvilmente mei pellicani dell'Africa, e dell'altre parti del nostro
continente.

Del resto, quest' uccello, gran divoratore de pari che gran distruggitore di pesce, tanto ne trengugia in una sola pesca, qu'unto bestar potrebbe a satollar sei tomini: ingoia como damente un pesce di sette od toto libbre: ed accertasi, che mungia ancora i topi, ca altri piecoli animali. Racconta il Pisone d'aver veduto da un pellicano domestico inghiottirsi un gattino vivo, che andava clandestino in prachiera, donde scaltramente portava via qual-che pesce, e se i pescivendoli non s'affretta vano di legargli il sacco moriva.

Esso mangis di fianco, e quando gli si getta un boccone, prontamente lo sflerra. La borsa, ove insacca la proda, è composta di due pelli: l'interna è unita alla membrana dell'esofago, e l'esterna non è che un prolungamento di quella del collo; le rughe, che la incresp no, servono a ristringere il ascoo, che essendo vuoto divien floscio. Questi sacchi s'adoprano come le vesciche, per reschindervi il tubacco da fumare; e perciò nelle nostre isole si chiamano blagues o blades, dal vocabolo Inglese blader, che significa vescica. Pretendesi, che queste pelli sienno più belle, più morbide di quelle di agaello ; alcuni marinari se ne fanno delle herrette; i Siamesi na formano corde di stromenti; e i pescatori del Nilo, lasciandogli statectati alla mandibula, se ne servono come di vasi, per sgombrar l'acqua dai battelli, o tenerue in serbo, poichè tal pelle non si inzuppa, nè si corrompe, stando sull'acqua.

Sembra che la Natura abbia posto una singolar attenzione nel provvedere, che il pelicano nun si soffochi, quando, per inghiottir la preda l'ascia libero tutto l'ingresso all'acqua nel suo ascoco, poichè allora la trachea, che parte dalle vertebre del collo, si spinge inmozi, ed attaccandosi sotto il sacco atesso, vi cagiona un sensibilissimo gonfamento, e nel tempo atesso due muscoli contrattori ristriogno il "sosfago in maniera, che resta del tutto chiuso l'ingresso all'acqua. In fonde al medesimo sacco ata nascosta la lingua taluente corta, che alcuni han creduto, esserne il pelicano affatto privo; le narici ancora sono quasi invisibili e situate alla radice del bec-

32 STORIA NATURALE

oo: il cuore è grandissimo: la milza piccolissima, i ciechi ugualmente piccoli, e assai minori a proporzione che nell'oca, e nel ciguo. Finalmente attesta l'Aldovrando, che il pellicano non ha più di dodici coste; ed afferma, che una forte membrana provveduta di grossi muscoli ricopre il torso dell'ali.

Ma interessantissima si è l'osservazione edel Sig. Mery, e del P. Tachard intorno all'aria sparsa sotto la pelle di tutto il corpo del pellicano : il qual fatto per altro, benchè si manifesti più evidentemente ne'pellicani, si può nondimeno riconoscere generalmente in tutti gli uccelli: e il Sig. Lory, celebre e dotto Medico di Parigi, l'ha dimostrato mercè la comunicazione dell'aria persin nelle ossa. e ne' cannelli delle penne. Nel pellicano l' aria passa del petto ne' seni ascellari, donde s'insinua nelle vescichette d'una membrana cel-' Inlare grossa e gonfia, che ricopre i muscoli. e involge tutto il corpo sotto la membrana, ove stanno fitte le penne : le mentovate vescichette sono gonfie d'aria a segno, che premendo il corpo di quest'uccello vedesi gran quantità della medesima sfumar d'ogni parte sotto le dita. Nell'espirazione l'aria compressa entro il petto passa ne' suddetti seni e si diffoode in tutte le vescichette del tessuto cellu-Lire ; le qual strada tenuta dall'aria si può render visibile all'occhio stesso, soffiando

nell' aspera arteria, e comprendesi allora quento con questo mazzo possa il pellicano aumentare il proprio volume, senza acquistar maggior peso, e quanto il volo di questo grand'uccello debla esserne facilitato.

Non aveva pei bisogno la cerne del pellicano d'esser vietata, com' immonda, presso i Giudei ; poiche si proibisce da se stessa , atteso il suo cattivo sapore, il suo odor palustre, e il suo grasso oleoso, benchè però alcuni Navigatori vi si sieno adattati.

VARIETA'

DEL PELLICANO.

Abbiamo osservato in parecchi articoli di questa Storia Naturale, che generalmento le specie de'grandi uccelli, al par di quelle de' gran quadrupedi, esistono sole, isolate, e quasi senza varietà, e che in oltre sono ovunque le stesse : laddove sotto ciascun genere, o in ciascuna famiglia de' piccoli animali, e soprattutto in quelle de'piccoli uccelli, havvi una moltitudine di razze, niù o meno strette in parentela, alle quali si da impropriamente il nome di specie. Il vocabolo specie, e la nozion metafisica, ch'esso racchiude, molto più che i nomi di varietà, di razze, e di famiglie, ci allontana sovente dalla vera 37

BUFFON TOM. VIII.

conoscenza delle gradazioni, per le quali suol passar la Natura in tutte le sue produzioni. Ma i caratteri della figliazione o discendenza, che si smarriscono nella confusione delle moltiplici diramazioni fra le piccole specie, si mantengono fra le grandi ; poichè queste ammettono al più alcune varietà, che si possono sempre facilmente rapportare alla primitiva specie, come ramo immediato al suo tronco. Lo struzzo, il casuario, il condor, il cigno, e tutti gli uccelli maggiori non hanno nelle loro specie se non poche o niuna varietà; e quelli, che si possono riguardare come secondi in ordine di grandezza o di forza, quali sono la gru, la cicogna, il pellicano e l'albatrossa, non presentano che un piccol numero delle medesime varietà, siccome esporremo in quelle del pellicano, le quali si riducono a due.

IL PELLICANO BRUNO.

Prima varietà.

Osservammo già, che la piuma del pellicano soggiace a mutazioni, a che secondo l'età è più o meno bianca, e un poco tinta di color di rosa; ma sembra anche variare per altre circostanze, poiché talvolta è mista di bigio e di nero: le quali differenze però sono atate osservate in individui, che certamente erano tutti della medesima specie; ora tali misture di colore s'allontanano si poco da una tinta generale grigia o bruna, che il Sig. Klein non dubita punto di pronunciare affermativamente, che il pellicano si bianco, come bruno, altro non sono che varietà della medesima specie. Hans Sloane, che osservò attentamente i pellicani bruni dell' America, confessa, che gli sembrarono essere una cosa stessa coi bianchi. Oviedo parlando de'grandi gozzi con le penne cenerine, i quali s'incontrano sui fiumi delle Antille, osserva, che ve nesono nel tempo stesso alcuni d'un colore bianco assai bello, e noi incliniamo a credere, che il color bruno sia la divisa de' più giovani, poichè si è osservato, che tali pellicani bruni erano generalmente più piccoli de' bianchi : quelli ancora, che furon visti presso la baia d'Hudson, erano più piccoli e di color cenerino; onde si può ragionevolmente concludere, che il bianco in questi uccelli non è che l'effetto dell'influenza del clima freddo. La medesima varietà di colore s'osserva ne' climi caldi dell' antico continente. Il Sig. Sonnerat, dopo aver descritti due pellicani delle Filippine l'uno bruno, e l'altro di color di rosa, sospettò, come noi, che sieno il medesimo uccello più o meno attempato; ma ciò, che più conferma la nostra opinione, si è, che il Signor Brisson ci ha dato

436 sronta satuales / um pellicano delle Filippine, che sembra costituire una gradazione tra i due suddetti, non essondo esso interamente bigio aè bruno, ed avendo di più le sli, e una parte del dorso del secondo colore, e il restante bianco.

IL PELLICANO

COL SECCO DENTELLATO.

Seconda varietà.

Se la dentellatura del becco, che acorgesi nel pellicano del Messico, fosse naturale
e regolare come è quella del becco dell'oca
marina, e di alcuni altri uccelli, questo conrattere particolare basterebbe a costituirne una
specie differente dalla prima, benchè il Sig.
Brisson non la dia che come una varietà y ma
se la medesima è formata soltanto da una
rottura accidentale accaduta nel tratta assai
gracife degli orli del becco, come già osservammo in alcuni calai, cotesta differenza meramente fortuita, lungi dal costituire un carattere costante e naturale, non merita d'easer ammessa neppure come varietà; alla qual
opinione tatto più noi ci sentiamo inclinare,
secondo Mernandez, quanto che, e il pellicano ordinario, e questo col becco dentellato
ii trovano insieme ne' medesimi luochi.

IL CORVO MARINO

o PELLICANO NERO.

Il corvo marino è un uccello grande anzi che no, coi piedi palmati, destro ugualmente ad attuffersi, che a remigere nell'acque, e gran distruggitore di pesce: è a un di presso della grandezza dell'oca, ma di una forma meno vistosa, piuttosto sottile che grossa, e allungata da una gran coda più rimarchevole che non: è comunemente negli uccelli aquatici; essa è composta di quattordici penne ruvide, come quelle del picchio, le quali sono, come tutto quasi il restante della sua piuma, d'un nero lumeggiato di verde: il mantello è ondato di festoni neri sopra un fondo brano : ma tali misture variano ne'differenti individui, dicendo il Sig. Salerne, che il color della piuma è talvolta di un nero verdastro, tutti hanno due macchie bianche nella parte esterna delle gambe, con un col laretto bianco, che cinge loro la parte alta del collo a fuggia di bavero, e con alcuni filetti bianchi, che simili alla seta veggonasi spuntare sulla parte alta del colto e su la tosta, il davanti e i lati della quale sono calvi; una pelle ugualmente nuda copre il disotto del becco, il quale è diritto sino alla punta, ove grandgmente s'inqueva in forma d'acutissimo uncino.

Quest'uccello è del piccol numero di quelli, che hanno le quattro dita unite insieme da una membrana di un sol pezzo, cosicche il di lui piede munito di al largo remo potrebbe indicare, ch'ei fosse un solenne nuot-tore; ciò non ost-nte ci sta meno nell'acque di molti altri uccelli aquatici, i quali non hanno il pelmo nè così unito, nè così largo. Egli spicca frequentemente il volo, e va a posarsi sugli alberi, la qual abitudine, comecchè gli si da Aristotele attribuita ad esclusione di tutti gli altri uccelli palminedi, pure gli è comune col pellicano, con la sula, colla fregata, coll'aninga, e coll'uccello del tropico, i quali insieme con esso costituiscono il piccol numero degli ne-celli aquatigi, che hanno tutte quattro le dita legate da una membrana di un sol pezzo.

.. Il corvo marino è si destro nel pescare.

ed è talmente vorace, che quando si getta sopra uno stagno, vi fa egli solo più guasto che una truppa intera d'altri uccelli pesca-tori; ed è una fortuna, che egli quasi sempre s'attenga alla spiaggia, e rare volte si trovi addentro nel mare.

Siccome esso può restar lunga pezza sott'acqua, ove nuota rapidissimanmente, così quasi sempre gli vien fatto di ghermire la preda, e di tornare sopr'acqua con un pesce attraverso del becco; ed è poi singolare la maniera da lui usata per trangugiarlo, poichè gettatolo in aria, mentre cade, lo afferra destramente e se lo imbocca capo in giù, cosicchè le pinne si ritireno forzatamente, e restan compresse, mentre la pelle, ond'è co-strutta la parte inferiore del becco, si dilata e distende per dar passaggio al corpo intiero del pesce, il qual sovente è assai grosso in paragone del collo dell'uccello. Alcune Nazioni, come i Cinesi, ed eltre volte gli Iuglesi hanno seputo trar frutto dall'abilità del corvo marino, e n'hanno fatto, per così dire, un pescatore domestico, serrandogli il fondo del collo con un anello, acciò non possa ingoiare la preda, ed avvezzandolo a ritornare al padrone col pesce nel becco. Veggonsi so-pra i fiumi delle Cina molti corvi mariai con tali anelli al collo situati sulla prua de' battelli, e al primo segno, che loro si dia bat440 STORIA NATURALE

tendo l'acqua con un remo, tuffansi, e tostamente ritornare colla preda nel becco al padrone, il quale gli fa continuare tal esercizio, sinche contento della loro pesca slega loro il collo, e gli lascia andare a pescare a loro proprio vantaggio.

La sols fame rende attivo il corvo marino, uncello pigo e neghittoso, quando è
atollo; s'impingua anche molto, e benchè
mandi un gravissimo fetore, e la sua carne sia
di cattivo sapore, pure essa non è sempre rifiotata da'marinari si quali sovente il più semplice e grossolano alimento è più gustoso delle
vivande più care alla nostra delicatessa.

In tutti i mari possono i Navigatori trovare questo benchè cattivo uccellame, poichè si sono incontrati corvi marini anche nelle più lontane piagge, cioè nelle Filippine, nella nuova Olanda, e perfino nella nuova Zelanda. Havvi nella baia di Saldana un'isola chiamata l'isola de' corvi marini, perchè si vede, a così dire, coperta di tali urcelli, i quali non sono meno comuni in eltri luoghi vicini al Capo di Buona-Speranss. " Nella rada del Capo, dice il Sig. Visconte di Querhoënt, se ne veggono talvolta delle truppe, che oltrepassano i trecento; sono poco timidi ; il che certamente avviene, perchè poco si dà loro la caccia; sono naturalmente pigri, avendone io veduti alcuni restar più di

sei ore consecutive sopra i asgnali delle nostre ancore; hanno la parte inferiore del becco coperta d'una pelle di un bel rancio, la quale si prolunga sotto la gola alcune linee, e si gonfia a voglia dell'uccello ; l'ride è di un bel verde chiaro; la pupilla nera; le bealpebre sono cinte d'una pelle violacea, la coda s'assomiglia a quella del picchio, avendo quattordici penne dure ed acute. I vecchi sono interamente neri, ma i giovani, che non oltrepassano l'auno, sono affatto grigi, e non hanno nulla di rancio nella pelle sotto il becco; e tutti sono estremamente gressi ...

I corvi marini, al riferire del Signor Adanson, trovansi parimente in grandissimo numero al Senegal: e noi crediamo altrest di riconoscerli nei plutoni dell'isola Maurizia del Viaggiatore Leguat Benchè poi questi uccelli per una proprietà singolare della loro costituzione soffrano ugualmente e i soverchi ca-Iori de'suddetti climi, e i fieddi eccessivi della Siberia; ciò non ostinte sembra, che dalle crude invernate delle fredde regioni sieno obbligati ad alcune emigrazioni; poichè osservasi, che quelli, i quali abitano nella state sui laghi de' contorni di Selengiaskoi, ove sono chiamati bactans, se ne vanno nell'autunno al lago di Baikal, per passarvi l'inverno. Lo stesso dev'essere degli urili o corvi marini del Kamtschatka, ben descritti dal

442 STORIA BATURALE Sig. Krascheninicoff, e facili da riconoscersi nella storiella favolosa de'Kamsciaderi, i quali dicono, che teli uccelli diedero alle capre salvatiche la lingua in cambio de' filetti bianchi. e simili alla seta, che hanno sul collo e sulle cosce; sebbene sia falso, che sieno privi della lingua, mentre anzi gridano sera e mattina, al dir di Steller, con una voco simile al suono di una roca tromba.

Questi corvi marini del Kamtschatka passano la notte radunati in truppa sopra le prominenze delle rupi scoscese, donde, dormendo, cadono talvolta a terra, e restano preda delle volpi, che stanno sempre all'erta per ghermirli. I Kamsciadesi vanno a raccorne le uova in tempo di giorno con pericolo di cadere ne precipizi o nel mare, e per prendere gli uccelli stessi attaccano ad una pertica un laccio a nodo scorsoio, poichè il corvo marino, pigro a muoversi, quando nna volta si è posato, non fa che volgere il capo or a destra or a sinistra per iscansare il laccio, che gli vien presentato, e che finalmente gli stringe il collo. Il corvo marino ha la testa sensibilmente piatta, come quasi tutti gli uccelli che si tuffan nell'acqua; gli occhi sono situati assai innanzi, e vicino agli angoli del becco, che è di una sostanza dura e lucida come il corno, i piedi sono neri, corti e robustissimi ; il. tarso è assai largo, e piano lateralmente; l'unghia di mezzo è internamente destellata in forma di sega come quella del-l'airone; le ali sono assai lunghe, ma provvedute di penne corte, il che fa, come osserva Schwenckfeld, che l'uccello voli stentatamente; ma questo Naturalista è il solo che dica di aver osservato un pieco losso particaler, il quale nascendo di dietro al cranio discende in forma di sotti lama, e va a piantarsi ne' muscoli del collo.

IL PICCOLO CORVO MARINO

OSSIA LO SCIOCCONE.

Il grave peso, o piuttosto la pigriŝia, naturale a tutti i corvi marini, è assai maggore in questo piccolo, il quale a motivo della medasima, è stato dai Viaggiatori so-praunomianto shagg, balordo, scioccone. Questa piccola specie di corvo marino non è meno difinas della prima, trovandosi sopratutto nelle isole e nelle estremità dei continenti australi. Li Signori Cook e Forster l'hannot trovata stabilita nell'isola di Giorgia; la qual ultima terra disabitata, a quasi inaccessibile all'uomo, è popolata di questi piccoli corvi marini che ne dividono il dominio coi pinguini, e si ritirano ov'è più folta quell' verba grossolana, che è quasi l'unico pro-

dotto della vegetazione in quella fredda terra, non meno che nell'isola degli Stati, ove parimente trovasi gran numero di questi medesimi accelli. Un'isola, che nello stretto Magellanico ae fu vista interamente populata. ebbe del Signor Cook il nome d'isola Schage o isola degli Scionconi. Egli è colà, a quelle estremità del globo, ove la Natura intirizzita dal freddo lascia sussistere ancora cinque o sei specie d'animali volatili o anfibii, ultimi abitatori di quelle terre assiderate : ci vivon essi in una calma poco men che insensata, che può riguardarsi, come il preludio del silenzio eterno, il qual deve fra poco in cotesti luoghi regnare. ,, Reca stupore , dice il Signor Cook, ta pace che trovasi stabilita in quella terra; gli animali che l'abitano, sembrano essersi accordeti di non turbarsi la mutua tranquillità; i leoni marini occupano le maggior parte della costa : gli orsi marini abitano l'interno dell'isola, a gli sciocconi le rupi più alte; i pinguini si stabiliscono. ove possono avere più facil comunicazione col mare, e gli akri uccelli scelgono luoghi più riposti; ma abbiamo poi veduti tutti questi animali messolarsi e camminar insieme, come una truppa domestica o come i polli in un pollaio, senza mai tentar di farsi tra loro il minimo male ...

In coteste terre mezze agghiacciate, e

prive effatto d'alberi, gli sciocconi nidificano ne' fianchi scoscesi delle rupi, o sui ciglioni delle medesime, i quali sporgono sul mare. In elouni luoghi se ne trovano i nidi sulle piccole prominenze, ove cresce il gladiolo, o sugli alti cespi di quell'erba grossolans , di cui abbiamo parlato. Quivi si ritirano e radunano a migliaia, ne si disperdono allo strepito delle archibusate, ma solo s'alzano in aria alcuni piedi, e poscia tornano a ricadere sui loro nidi; così che tal caccia non esige neppure arme da fueco, poichè si posseno uccidere colle pertiche, e coi bastoni, senza che l'aspetto dei loro compagni distesi e morti vicino ad essi ispiri lor di fuggire, e sottrarsi alla medesima sorte. La carne poi, massime quella de giovani. è abbastanza buona da mangiarsi. Ouesti uccelli non s'inoltrano gran fatto

nel mare, e rare volte perdono di vista la terra; sono, come i piaguiai, coperti di una
piuma assai folta ed alta a difenderii dal rigoroso e continuo freddo delle regioni ginciali, che abiaton. Il Signor Forstra remiammetterne più specie o varietà; ma siccone
egli non ue apiega chiaramente la diversith, ne
basta certamente la diversi di dificare, o ne cespi d'erba, o nelle fenditure delle
rupi per indurre differenza di apecie, noi descriverento qui il solo corvo marino, o sciocone, che conosciamo nelle nostre contrade-

BUFFON TOM. VIII.

446 STORIA NATURALE Se ne vede adunque in numero piuttosto grande sulla costa di Cornovaglia, in Inghilterra, e nel mare d'Irlanda, sopra tutto all'isola di man ; se ne trova anche sulle coste della Prussia, e nell'Olanda vicino a Sevenhuis, ov' essi nidificano sopra i grand'alberi. Willughby dice, che tranne la sola

testa, nuotano con tutto il corpo immerso nell'acqua, e che essendo tanto agili e snelli in quest'elemento, quanto sono pigri e lenti sulla terra, schivano i colpi degli archibusi, tuffando la testa nel momento che

veggono il fuoco. Rapporto poi alle shitudi-ni naturali, queste sono nel piccolo covvo marino le medesime che nel grande, a cui in generale si assomiglia nella figura, e nei colori, differendone poi nel corpo più piccolo e più sottile, nella piuma più bruna sotto il corpo, nella gola coperta di piuma, e nella coda fornita di sole dodici penne. Alcuni Ornitologi hanno dato a questo Account Ornitologi hanno dato a questo piccolo corvo marino il nome di gastera coi piedi palmati; ma colla medesima improprietà, con cui il volgo ha chiamato il corvo marino grande corvo aquazico. Coteste gaszera coi piedi palmati, che il Cap. Waltis imperato della consultata di co

Wallis incontrò nel mar pacifico, sono pro-babilmente della specie del nostro piccolo corvo marino, a cui ugualmente riporteremo i gentili corvi marini, che il Signor Gook vide annidati a grandi truppe in piccoli bu-chi, cui sembravano aver allargati da sè medesimi nel sasso tenero e fragile di quelle rupi scoscese, che cingono la nuova Zelanda.

L'interna organizzazione di quest'uccello presenta molte singolarità, che noi qui riferiremo dietro alle osservazioni dei Signori dell' Accademia delle Scienze. Un anello osseo abbraccia l'aspera arteria al disotto della biforcazione; il piloro non è forsto come ordinariamente suol esser al basso, ma benst alla metà del ventricolo; e perciò la parte inferiore di questo resta pendente all'ingiù a guisa di sacco; ma è si carnosa, e muscolosa, che contraendosi facilmente, ha la forza di respingere gli alimenti sino all'orifizio del piloro stesso; se soffiasi entro all'esofago, si gonfia in guisa, che sembra unito col ventricolo . che d' altronde n' è separato per mez-20 d'uno strangolamento; gl' intestini sono racchiusi in un epiploo cinto di molto grasso sodo e consistente come il sego; il qual fetto serve d'eccezione a quanto scrive Plinio, cioè che tutti gli animali ovipari sono affatto privi d'epiploo. La figura dei reni è altresi particolare, poichè essi non sono separati in tre lobi, come negli altri uccelli; ma dentellati in forma di cresta di gallo dalla parte loro convessa, e separati dal resto del basso ventre per mezzo di una membrana, che gli ricopre; la cornes dell'occhio è d'un rosso vivo, e il cristallino si accosta alla forma sferica, come nei pesci, la base del beeco è guarnita d'una pelle rossa, che circonda anche l'occhio; l'anertura delle narici è un buco talmente piccolo, che è sfuggito agli Osservatori, i quali hanno detto, che i corvi marini si grandi, come piccoli, non hanno marici; il dite maggiore nelle due specie è l'esterno, il quale è composto di cinque falangi, il seguente di quettro, il terso di tre, e l'ultimo, che è il più corto, di due solamente; i piedi sono di un nero lucido, e armati d'unghie appuntate sotto le penne havvi una peluvia finissima, e fulta al pari di quella del cigno; alcune pennucce simili alla seta e fitte come il velluto enoprono la testa, d'onde il Signor Perrault inferisce, che il corvo marino non è il corvo calvo phalacrocorax degli Antichi: ma egli avrebbe devuto modificere la sua asserzione, avendo erli atusso precedentemente osservato. treversi sulle apiagge del mare un corvo marino grande , differente dal corvo piccolo, che egli descrive; e tal corvo marino grande, il quale ha la testa calva, è appunto, come abbiam veduto, il vero phalacrocorax degli Antichi.

LE SHLE

In tutti gli esseri bene organizzati, l'istinto si manifesta per mezzo di una seguita serie di abitudini , che tutte tendono alla conservazione dei medesimi. Questo sentimento non pur gli avverte a fuggire ciò che loro può nuocere, ma gli ammaestra inoltre a rintracciare i mezzi, onde procurarsi la più durevole ed agiata esistenza. Ma gli uccelli, dei quali ci accingiamo a parlare, sembrano aver ricevuto soltanto la metà di tal sentimento: dotati essi di grande e robusto corpo, armati di forte becco, provveduti di lunghe ali, e di piedi intieramente e largamente palmati, hanno tutti gli attributi necessari ad esercitare le loro facoltà tanto nell'aria, quanto nell'acqua, e per conseguenza nulla loro manca di ciò che fa di mestieri per vivere e per agire; ma ciò non ostante sembrano ignorar ciò che convenga fare o non fare per isfuggire la morte; sparsi da un capo all'altro del mondo, e dai mari aettentrionali sino ai meridionali, in niuna parte hanno appreso a conoscere il più pericoloso loro nemico; l'uomo, io dico, al cui aspetto essi non si spaventan punto, lasciandosi prender non solo sulle antenne dello navi in mare, me anche in terra sulle isolette, e sulle coste, ove se ne fa un grandissimo 38

macello a colpi di bastone, senza che il restante della scimunita trappa sappia o alzarsi a volo, o schivare i cacciatori, che gli accoppano un dopo l'altro sino all'ultimo.

Tale indifficeraza nel periglio non nasce nè da fortezas, nè da coraggio, poichè nome sanno nè far fronte, nè diffendersi, e molto meno assalire, benchè n'abbiano tutti i mezzi che dipendono o della forsa del corpo, o da quella delle lor arani. Il non difendersi adunete non è in essi altro, che un effetto d'imberilhab, di cui qualunqua sia la cagione, si denso riputare piuttosto stapidi, che pazzi, poichè alla gisà strana privazione d'istinto dar non si puote un nome, che tutt'al più conviena al solo abuso, che se to faccia.

Ma aiocome tutte le facoltà interne, e tutte le morali qualità degli nuimali risultano dalla costituzione dei medesimi, così attribuir dessi a qualche fisios eagione l'incredibile intersia, che nelle sule produce il totale abbandono di loco medesime; sembra che tale cagione consista nella difficoltà, che esse provano a mettere in moto le troppe lumghe loco ali; impotenza forse al grande, che un risulta quella gravezza, la quale tien le immobili nel tempo istesso del più urgente periglio; e sino sotto i colipi che transpasseo loro sopre sino sotto i colipi che transpasseo loro sopre

Ma ancorchè scampino dalla mano dell'uomo, la loro natia pusillanimità le abbandons in petere di un altra nemico da cui so no continuamente tormentate, ed è questo l'unceilo detto fregala, il quale non si tosto le vede, «ile si larcia lor contro, e perseguitandole incresantemente le sforza a colpi d'ali, e di hecco a l'asciarsi cader di bocco la preda cui egli subito afferra, e trangugia poichè le sale vill ed imbectili la vomitano sempre al primo assalto, e vanno poscia a cercarne unα altra, che spesso vien loro dall'istesso uccello nuovamente rapita.

Mentre poi la sula sta pescando, librasi quasi immobile sull'ali, e piombe sopra il pesce, tosto che questo appare sulla superficie dell' nequa ; il suo volo comecche rapido e sostenuto, lo è tuttavia infinitamente meno di quello della fregata; quindi le sule non si inoltrano tanto alla larga, ed il loro incontro è ai Naviganti un indizio assai sicuro di terra vicina. Nondimeno alcune di quelle, che frequentano le coste del nostro settentrione, si sono trovete nelle isole più lontane, e più riposte in mezzo agli oceani, ove esse abitano in truppa coi crocali, cogli uccelli del tropico ec., e la fregata, da cui sono perseguitate più che da tutti gli altri, ha pure colà seguite.

Dampier fa un curioso reconto delle ostilità, cui, essendo egli nell'iso'e Alcranes sulla costa di Yucatan, vide praticarsi dall'uc-

cello fregats, ch'egli appella guerriero, contro le sule, ch'ei chiama boubies. " La mol. titudine di questi uccelli, dic'egli, è si grande, ch' io non poteva passare dove erano senza essere molestato dalle loro beccate; osservai, che erano disposti a coppie, del che inferii che fossero maschio e femmina Avendone io percossi alcuni, se ne volarono via, ma il maggior numero non si volle movere, non ostante ch'io facessi tutti gli sforzi per astringerveli. Osservai altreal, che i guerrieri, e i boubies lasciavano sempre delle guardie vicino ai loro pulcini, massime quando i vecchi andavano a far provvisione in mare: eravi poi un buon numero di guerrieri maleti o storpi, che sembravano inabili a procacciarsi l'alimento; questi non convivevano con gli altri della loro specie, ma, o fossero stati esclusi dalle società, o se ne fossero spontapeamente separati, stavano disperai in vari luoghi, per cogliervi probabilmente l'occasione di rubare. Ne vidi un giorno più di venti sopra un'isola, che a quando a quando facevano delle sortite iu campagna aperta, ma si ritiravano quasi subito: quello, che sorprendeva un giovane boubie inaspettatamente, gli dava subito un gran colpo di becco sul dorso, per indurlo a vomitare, il che questi subito faceva, rendendo un pesce o due della grossezza di un braccio, che il vecchio guerriero trangugiava con tutta prestazza. I guerrieri vegeti fanno lo asseso giucco ai vecchi boubies, che trovano in mare; in stasse ue vidi uno a velare dirittamente contro un boubie, e fargli con acalpo di becco vomistare un pesce, ch'era stato da lui poc'anzi ingoisto, e che fu dal guerriero con tanta celerità affurrato, che non giunse neppure a toccar l'acqua.,

Nella figura e nella organizzazione le sule, più che a qualunque altro uccello, si assomigliano ai corvi marini seccetto che non banno il becco terminato in ferma di uncino, ma sibbene in punta leggermente curva: anzi ne differiscono ancora nella coda che non oltrepassa le ali; hanno le quattro dita unite de un sol pezzo di membrana: l'unchia di quello di messo è internamente dentellata in forma di sega; gli sechi sono contornisti da una nuda pelle: il becco diritto. e conice s' incurva »lquanto in punta, e gli orli ne sono sottilmente dentellati: le narici non sono apparenti, e solo veggonsi in loro vece due cavità : ma ciò, che v'ha di più notabile nel becco, si è, che la metà superiore di caso è come articolata, e fatta di tre pezzi, uniti da due conginuzioni, di cui la prima vedesi verso la punta, la quale perciò sembra un' unghia staccata, e l'altra acorzesi verso la base del becco, vicino alla

testa, e alla mesa della mandibula superiore concede la faceltà di spezzarsi, e di aprirsi in alto, alzando la sua punta più di due pollici sopra quella della mandibula infetiore.

Questi uccelli gettano un forte grido, che pertecipa di quello del corvo e dell'oca a cui fanno sopratutto udire, quando vengono dalla fregata inseguiti, o quando trovandosi in truppa sono da qualche improvvisa paura colpiti.

Del resto, volando, portano il collo teso, e la coda spiegata, nè possono ben prendere il volo se non da qualche punto elevato, su cui, come i corvi marini, procurano di possarsi.

Dampier anche osserva, che all'isola di Aves essi nidificano sogli alberi, benchè si-tevoe si veggano nidificane io terca, e, sempre ia gran numero in un medesimo quartiere; poichè sembra, che si redunion insieme per imbesil'ità piuttosto che per istitot socievole; mon depongono che uno o due uova; i picco-lì per la maggior parte restano lango tempo coperti d'una mollissima e bianchissima peluvis; ma il resto delle particolarità concernenti questi uccelli deve aver luogo nella enumerazione delle loro specie,

LA SULA COMUNE.

Prima specie.

Quest'uccello, la cui specie sembra essezza mezzana tra l'austra e l'oca; la sua
lunghezza dall'estremità del becco a quella
della coda è di due piedi e cinque pollici,
e d'an piede e undici pollici a quella dell'anghie; il suo becco ha quattro pollici e
mezzo, e la coda n'ha quasi dieci; la pelle
nuda, che contorna gli occhi, è gialla, come pure la base del becco, la cui punta
bruna; i piedi sono d'un giallo pallido; il
ventre è bianco, e tutto il resto della piuma è di un cenerino bruno.

Per quanto semplice sia questa divisa. Catesby osserva, ch'essa non può da sè sola caratterizzar questa specie, tente sono le varietà individuali, che vi si trovano. "Osservai, dec'egli, che un individuo aveva il ventre bianco e il dorso bruno; un altro il petto bianco come il ventre; e che altri erano del tutto bruno;

Sembra anche, che alcuni Viaggiatori abbiano indicato questa specie sotto il nome d'uccello fulvo.

La loro carne è nera, e sa d'odor pa-

lustre; nondimeno i marinari e gli avventurieri delle Antille vi si sono sovente accomodati; e racconta Dampier, che avendo una flottiglia Francese rotto all'isola d' Aves, profito di tal soccorso, facendo si gran consumo di questi nocelli, che di molto scemoseme il numero in quell'isola.

Se ne trova gran numero non solo uella anddetta isola d'Aves, ma in quella ancora di Remire, e soprattutto nel Gran-Constestabile, seoglio tagliato in forma di pan di succhere, ed isolato in mezca al mare in faccia a Caienna; sono altresi in grandissimo numero nelle isolette vicine alla costa della nuova Spegna, dalla parte di Caracis; e sembra, che questa medesima specie s'incentri sulla costa del Brasile, e al., l'isole Bahama, ove accertasi, che depongono in ciascun mese dell'anno due o tre uova od anche talvolta un solo sul nudo sasso.

LA SULA BIANCA.

Seconda specie.

Abbiamo testè osservata molta diversità era il bianco e il brano nella specio precedente; nondimeno non crediamo di potervi riportare la presente, tanto più che Dutatee, il quale vide entrambi questi nocelli vivi, gli distingue l'un dall'altro: e di fatti sono differentissimi, poichè nell'uno è bianco ciò, che nell'altro è bruno, cioè il dorso, il collo e la testa; e d'altronde questo è alquanto più grande: il medesimo non ha di bruno che le penne dell'ala, e parte delle tettrici della medesima i inoltre sembra essere meno stupido, poichè rare volte si posa sugli alberi, e più di raro ancora si lascia prendere sulle antenne dei bastimentis nondimeno questa seconda specie abita gli stessi luoghi colla prima, e trovasi ngualmente all'isola dell'Ascensione. " Avvi in quell'isola, dice il Sig. Visconte di Querhoënt, delle migliaia di sule comuni; ma le bianche sono meno numerose, e le une e le altre si veggono ferme, ordinariamente a coppie, su mucchi di sassi, ove trovansi a tutte l'ore, senza che mai se ne partano se non quando la fame le astringe ad andare alla pesca. Hanno fissato il loro quartier generale al sotto vento dell'isola, e si può loro accostarsi a giorno chiaro, e prenderle persino colle mani. Ve ne sono ancora che differiscono dalle precedenti; poichè, essendo in mare ai 10 gradi e 36 minuti di latitudine settentrionale, ne vedemmo che avevano la testa nera. ..

LA GRAN SULA.

Terza specie.

Quest'uccello, che è il più grande del suu genere, pareggis in grossezza l'oca, ed ha sei piedi d'espansion d'ali; la sus piuma è d'un bruno carico, e cosparso di macchierte bianche sulla testa, e d'altre più larghe sul petto, che s'allargano ancor più sul dorso; il ventre è d'un bianco pallido, e il maschio ha i colori più vivi di quelli della femmina.

Questo grand'ucoello si trova sulle coste non meno che sui gran fiami della Florida. " Egli s'immerge, dice Catesby, e rosta buora persa sott'acqua, ove suppongo, che incontrandosi in pesci cani, o in altri grossi pesci vorsci, sia dai medesimi inghiottito o storpiato, poiché mi è avvenuto più volte di trovarne sulla spisggia alcuno o morto o mal concio. "

Un individuo di questa specie fu preso ne' contorni della citta d'En li 18 Ottobre 1772, essendo stato, non v'ha dubbio, sulle nostre spiagge sbalzato da un impetuoso vento in occasione di una tempesta, che avevalo sorpreso in mare a grandissima distanza dalla terra. Colui, che il trovò, per prenza dalla terra. Colui, che il trovò, per prenderlo non ebbe a pigliarsi altra briga che di gettarli addosso il proprio vestito. Quest'uo-cello fu conservato in vita qualche tempo; i primi giorni non voleva chinarsi a raccorre il cibo, che gli si poneva davanti, e biso-gnava accostarglielo al becco, perchè il prendesse; stavasi anco tutto rannicchiato, nò voleva camminare, ma avvezzatosì poco dopo a soggiornare in terra cominciò a camminare, e divenne talmente domestico, che seguiva anche il padrone, riuscendo al medesimo importuno, stante un aspro e roco grido, che a quando faceva udire.

LA PICCOLA SULA.

Quarta specie.

Questa è realmente la più piccola che noi conosciamo nel genere delle sule, non essendo lunga guari più di un piede e mezzo dalla estremità del becco a quella della coda: ha la gola, lo stomaco e il ventre bianchi, e tutto il resto della piuma nericcio. Ci fu invisto da Caisenna.

LA PICCOLA SULA BRUNA.

Quinta specie.

Quest'uccello differisce dal precedente nell'essere intieramente bruno, e benchè sia anche più grande, lo è però men del bruno comune della prium apecie; perciò noi la sceremo queste due apecie; perciò noi la sceremo queste due apecie separate, aspettando che nuove osservazioni ci mostrino, se convenga rimirle; ambe si trovano no' medesini luoghi, e particolarmente a Caienna, e melle isole Carthi.

LA SULA MACCHIATA.

Seata specie.

Quest' uccello a motivo de'suoi colori, ed anco della sua statura potrebbe riportarsi alla nostra terra specie delle sule, se d'altronde non differisse troppo nella brevità delle sil, che anzi sono si corte da esser tentato a dubiare, se appartenga realmente alla famiglia delle sule, beuchè d'altronde i caratteri del becco e de' piedi ve lo richiamino. Checchè ue sia, quest' uccello, che pareggia in grossexza il gran mergo, ha, al par d'esso, il fondo della piuma di un bruao neriocio tutto cooparso di macchie bianche, più piccole sulla testa, e più larghe sul dorso e sulle ali, collo stomaco e'l ventre ondato di bruno sopra il fondo hianco.

LA SULA DI BASSAN.

Settima specie-

L'isola di Bass o Bassan, nel piccolo golfo di Edimburgo, altro non è che un grandissimo scoglio, che serve di ridotto a questi uccelli, i quali sono di una grande e bella specie, sono stati chiamati sule di Bassan, perchè credevasi, che si trovassero soltanto in quel luogo; ma si sa per testimonianza del Clusio e di Sibbald, che se ne incontrano ugualmente nell'isole di Feroè, ia quella di Aliso, e nell'altre Ebridi.

Queat uccello è della grossezza di un'oca ha quasi tre piedi di lunghezza, e più di cinque d'espansion d'ali; ed è tutto bianco, ad eccezione delle penne maestre dell'ala, che sono brune o nericcie, e del didietro della testa, che scorgesi tinto di giallo; la pelle nuda, che contorna gli occhi, è di un bel urcchino, siccome anche il becco, che ha sino a sei pollici di lunghezza, e può aprirsi in modo da lasciari libero il passo a un pesse della grandezsa di un grosso sgombro, il quale es assiare la voracità di questi uccelli. Il Signor Baillon ce ne spedì uno, il quale era astato preso in alto mare, e ch' erasi soffocato da sè medesi

mo nel trangugiare un pesce troppo grosso. L'ordinaria loro pesca nell'isola di Bassan e nelle Ebridi è quella delle aringhe, e benchè la loro carne sappia di pesce, pure quella dei giovani, i quali sono sempre sommamente grassi, è buons assai, perchè gli abitanti si pigliano la briga di andargli a snidare, sospendendosi a delle corde, e discendendo giù per le rupi; unica maniera, con cui si posson pigliare i giovani; sarebbe facile l'uccider i vecchi a colpi di bastone o di sasso; ma la carae d'essi non val nulla. Tutti poi sono imbecilli al par dell'altre Sule.

Nidificano nell'isola di Bassan ne' buchi dello scoglio, ove non depongono più di un novo; il volgo dice, che il covano posandovi sopra semplicemente un piede, ma a tel pensiero può aver dato origine la larghezza del piede di tali uccelli, il quale è ampiamente palmato, e il dito di mezzo non meno che · l'esterno hanno ciascuno quasi quattro pollici di langhezza, e tutti quattro sono legati da una membrana di un sol pezzo; la pelle non è aderente ai muscoli, nè attaccata al corpo, ma vi è solemente congiunta per mezzo di alcuni intrecci di fibre, situati a distanze ineguali , di uno a due pollici, e capaci d'allungarsi akrettanto, di modo che tirandone la pelle fluscia, questa si stende come una membrana, o sofhandovi, si gonfia come un pallone. Ed è queato senza dubbio l'uso, che l'accello ne fa per gonfiare il proprio volume, e rendersi con ciò più leggero nel volo; nondimeno non si scanpre verun casale, che comunichi dal torace alla pelle; ma poò darsi, che l'aria vi giunga per mezzo del tessuto cellulare, come in molti altri uccelli. Tal' osservazione, che senza dubbio avvebbe luogo in tutte le specie di Sule fa fatta da l'Signor Dadbeiton il giovane sopra una Sula di Bassan, spedita fresca dalla costa di Piccardia.

Cotessi uccelli, che giungono in primarem alle isole del Nord per nidificarei, le abbandonano in autunno, e discendendo più a
nicazodì, s'avvicinano senza dubbio al maggior
corpo delle loro specie, che mai non abbandona le regioni meridionali, e forse ancora,
se le emigrazioni di quest' ultima specie fossero meglio conosciute, si troverebbe, che la
medesima si riuniace e ricongiunge colle altre
specie sulle coste della Florida, che è il generale raduno degli cacelli, che provenendo dal
mostro Nord hanno il volo abbastanza robueto per attraversare i mari di Europa, e trasferirsi in America.

LAFREGATA.

Il più spedito, e più veloce de' nostri vascelli , la fregata io dico , ha dato il nome a

quell'uccello, che più d' ogni altro vola rapidissimo e costantemente sui mari; in fatti tra tatti gli uccelli aquatici niuno ha il volo così sublime, così robusto, e così durevole, come la fregata. Quando il tempo è in calma, librata essa sulle smisurate e quasi immobili sue ali, pare che nuoti tranquillamente nell' aere azzurro, aspettando l'istante di piombar sopra la preda ; e quando l'aria è agitata dalle burrasche, rapida come il vento, penetra nelle nubi, e va a cercare il sereno al disopre delle tempeste; viaggia in tutte le maniere si a linea perpendicolare, che orizzontale ; s'ipoltra nel mere molte centinaia di leghe, valicando d'un sol volo tratti così smisurati di cielo, che per giugnere a termine non bastando lo spazio di un giorno, prosegue il suo cammino nelle tenebre della notte, e si ferma solo sul mare in que'luoghi ove trova abbondante pastura.

I pesci, che viaggiano a truppe sull'alto mere, come i pesci volenti, fuggono schierati in colonne, e si lanciano in aria per sottrarsi alle boniti e alle orate, dalle quali sono perseguitati: ma non scampano dalle fregate, le quali intente a dar loro la caccia, discernono assai di lontano i luoghi, per dove passano schierati in colonne talvolta si fitte, che l'acqua ne rugge, e la superficie del mare ne bienchengia, e non si tosto gli hanno scoperti, che piombando dall'aria e radendo l'acqua aenza torcarla rapiscono di volo il pesse afferrandolo col becco o colle zampe, e spesso ancora coll'uno e coll'altre insieme, secondo che il medesimo si presenta o nuotando sulla superficie dell'acqua, o saltellando nell'aria.

Questo uccello frequenta i mari d'ambe i continenti, ma solo tra i tropici, o alguanto al di là ; ed esercita sugli uccelli della zona torrida una specie d'impero massimamente sulle sule, delle quali si serve come di provveditori, poichè percuotendole o coll'ali o col becco le obbliga a vomitare il pesce da loro inghiottito, ghermendolo prima che cada nell'acqua. Attese tali ostilità i Naviganti gli hanno deto il nome di guerriero, il quele gli si conviene per più titoli, poichè è talmente animoso, che giugne ad insultare persino l'uomo. "Sharcando all'isola dell'Ascensione, dice il Sig. Visconte di Querhoënt, fummo attorniati da un nuvolo di fregate. Con un colpo di canna io ne atterrai una, che mi voleva rapir di mano un pesce, e nel tempo stesso molte volavano a pochi piedi sopra la caldaia che bolliva in terra, per rapirne la carne, benchè una parte dell'equipaggio vi fosse d'intorno.

Tale animosità nella fregata nasce dalla forza delle di lei armi, e dalla rapidità del suo volo ugualmente che dalla sua ingordigia. Di fatti essa è armata ad uso di guerra;

STORIA WATURALE artigli acuti, un hecco, la cui punta termina in un acutissimo uncino, piedi corti e robusti, coperti di piume, come quelli degli uccelli di rapina, volo rapido, vista penetrante; sttributi tutti, mercè i quali sembra avere qualche relazione coll'aquila, ed essere un tiranno dell'aria sopra i mari. Tuttavia la fregata dalla sua conformazione scorgesi essere accello più aquatico che terrestre, e benchè non si vegga quasi mai nuotare, nondimeno ha le quattro dita legate da una membrana

concava, e per tal motivo si accosta al ge-nere del corvo marino, della Sula, e del pellicano, i quali si devono riputare perfetti palmipedi; d'altra parte il di lei becco sembra sommamente acconcio alla preda, poichè ve a terminare in un'acuta e curva punta, benchè poi differisca essenzialmente dal becco degli uccelli di rapina terrestri, poichè è lunghissimo, alquanto concavo al di sopra, e fornito di un uncino in punta, il qual sembra formare un pezzo staccato, come nel becco delle Sule, al quale quello della fregata a' assomiglia non solo per at fatte congiunzioni, ma anche per la mancanza di narici apparenti.

La fregata non è più grossa di una gallina, ma allorchè tien l'ali spiegate abbraccia otto, dieci, e persino quattordici piedi di estensione: ond'è che per mezzo di ali così

smisurate ella può compiere visggi cotanto lunghi, ed inoltrarsi in mezzo ai mari, ove essa sovente è l'unico oggetto, che tra l'onde, e 'l cielo ricrei alcun poco la vista de' Navi-ganti ; ma cotanto smisurata lunghezza d'ali serve d'impedimento non meno alla fregata che alle Sule per ripigliar il volo, allorchè sono posate, cosicche sovente si lasciano accoppare prima che possano alzarsi. Per sollevarsi e partire hanno bisogno di una punta di rupe, o della cima di un albero, e malgrado tale ajuto il fanno ancora stentatamente. Quindi è credibile che tutti gli uccelli pelmipedi, i quali, ad onta della struttura de'loro piedi, si posano in alto, il facciano per pigliare più agevolmente il volo, e che soltanto per l'eccedente lunghezza delle loro ali sieno sforzati a posarsi su i punti elevati, per poter di là partendo, metterle in pieno esercizio.

Perciò le fregate si ritirano, e posar a truppe sopra alti scogli, o isolette selvose per nidificarvi con quiete. Osserva Dampier, ch'esse formano i loro nidi sugli alberi ne'luoghi solitari e vicini al mare. La nidiata non contiene più di due uova di un bianco tinto di color di carne, e sparso di puntini di un rosso cremisino; i pulcini, aucor teneri, sono coperti di una peluvia grigio bianca; hanno i piedi dello stesso colore, e il becco quasi

468 STORIA NATURALE bianco : ma in seguito il colore del becco si cangia, diventando rosso o nero, e turchino nel mezzo, e lo stesso avviene del colore delle dita, la testa è alquanto piccola, e schiacciata al di sopra; gli occhi sono grandi, neri, vivaci, e circondati da una pelle turchiniccia. Il maschio adulto ha sotto la gola una gran membrane carnosa di un rosso vivo, più o meno gonfia, o pendente; niuno ha ben descritte queste parti, ma se non sono proprie che del maschio, potrebbono avere qualche rapporto colla pelle della gola del tacchino, la quale si gonfia e si accende ne' momenti dell' amore o della collera.

Le fregate si ravvisano in mare assai da lontano, non solamente a motivo della smisurota lunghezza delle loro ali , ma anche a cagione della loro coda sommamente forcuta; tutta la piuma (almeno quella del maschio) è d'ordinario nera con uno shattimento turchiniccio; quelle di color bruno, come la piccola fregata, di cui abbiamo la figura presso Edwards, sembrano essere le giovani, e quelle, che hanno il ventre bianco, sono le femmine. Fra tutte le fregate vedute nell'isola dell'Ascensione dal Sig. Visconte di Querhoënt, le quali erano tutte di una medesima grandezza, alcune apparivano affatto nere, altre avevano il di sopra del corno di un bruno carico, colla testa e il ventre bian-

chi; le penne del collo sono lunghe a sufficienza, perchè gl'isolam del mare del Sud le impieghino in farsi delle berrette. I medesimi stimano anche molto il grasso, o piuttosto olio, che cavano da questi uccelli, a motivo della virtù, che gli attribuiscono contro i dolori reumatici, e l'irrigidir delle membra. Del resto la fregata non altrimenti che la Sula ha il contorno degli occhi privo di penne, e similmente l'unghia di mezzo dentellata internamente : quindi essa, benchè fatta dalla Natura per perseguitare la Sula, nondimeno è sua parente ed affine: tristo esempio dalla Natura offertoci in un genere di esseri, i quali al par di noi trovano i lor nemici ne' loro più prossimi.

Specie conosciute in questo genere.

Il Pellicano propriamente detto, Pelecanus Onocrotulus.

La Fregata, Prievanus aquilus.

La piccola Fregats, Pelecanus minor.

H Corvo marino, Pelecanus carbo.

Il piccolo Corvo marino, ossia lo Scioccone, Pelecanus graculus.

La Sula di Bassan, Pelecanus Bassanus. La Sula bianca, Pelecanus piscator,

La Sula comune, Petecanus Sula.

La Sula bruno, Pelecanus fiber.

La piccola Sula, Pelecanus parvus.

La Sula macchiata, Pelecanus maculatus. BUFFON TOM. VIII.

XXXVIII. GENERE.

1L GABBIANO, LARUS.

(Becco non dentellato.)

Carattere generico: becco gonfiato al disotto della sua sommità.

I GABBIANI, E I CROCALI.

due nomi francesi goélan e mouette, ora uniti ed ora separati, hanno servito a confondere piuttosto, che a distinguere le specie comprese in una delle più numerose famiglie tra gli uccelli aquatici. Alcuni Naturalisti hanno chiamato goéland (gabbiani) quegli uccelli, che da altri sono stati appellati mouette (crocali); e alcuni altri hanno indifferentemente applicati questi due nomi come sinonimi ai medesimi uccelli; ciò non ostante in tutte le espressioni nominali sussister devono alcune tracce di loro origine, o alcuni indizi delle loro differenze, e sembrami, che goéland o mouette corrispondino ai nomi latini larus e gavia, il primo dei quali deesi tradurre goeland, e il secondo

mouette. In oltre sembrami, che il vocabolo goéland indichi le specie più grandi di questo genere, e quello di mouette debbasi applicare alle più piccole. Le tracce di questa divisione trovansi persino appo i Greci, poiche la parola kepphos, che si legge in Aristotele, in Arato, ed altrove, indica una specie o ramo particolare della famiglia del laros o gabbiano. Suida, e lo Scoliaste d'Aristofane si servono di larus per tradur kepphos; e se Gaza tradusse diversamente in Aristotele, il fece per aver egli, secondo che congettura Pierio, in mira quel passo delle Georgiche, ove Virgilio traducendo, per quanto sembra, letteralmente i versi d'Arato, in luogo di kepphos, che si legge nel Poeta Greco, sostitui fulica; ma se la folaga degli Antichi è la stessa che la nostra folaga, la qualità di presagire la burrasca scherzando sulla sabbia, attribuitale qui dal Poeta latino, non le si adatta in modo alcuno; giacchè la folaga non vive nel mare, nè scherza sulla sabbia, ove anzi sta con grande stento. Dipiù la qualità attribuita da Aristotele al kepphos d'ingoiare la schiuma del mare come alimento, e di lasciarsi prendere a tale esca, non può convenire se non ad un uccello vorace, quali appunto sono non pur i gabbiani, ma i crocali eziandio; perciò l'Aldovrando accozzate tali idee conclude .

472 STORIA RATURALE

che il nome di larus presso Aristotele è generico, e che quello di kepphos è specitico, o più tosto particolare a qualche sprcie subalterna del medesimo. Ma un'osservazione fatte da Turner intorno alla voce di questi uccelli sembra trarci da ogni incertezza: riflette egli, che il suono della parola kepphos imita la voce d'uno tra i crocali, il quale d'ordinario termina ogni ripresa delle scute sue grida col seguente piccolo e breve accento, o starnuto, kep, laddove i gabbiani terminano il doro grido con un suono differente, e più grave, quale è questo, ceb.

Nella nostra divisione adunque il nome greco kepphos corrisponderà al vocabolo latino gavia, e servirà a denotare propriamente le specie inferiori dell'intiero genere di questi uccelli, cioè le mouettes o crocali, e l'altro vocabolo parimente greco kapos, che in letino suona larus, indicherà i goélands, ossia i gabbiani. E per istabilire un termine di comparazione in cotesta scala di grandezza, chiameremo gabbiani tutti quelli tra questi uccelli, che sono maggiori dell'anatra, e che abbracciano diciotto o venti pollici della punta del becco sino all'estremità della coda, e daremo il nome di crocali a quelli, le dimensioni de'quali sono inferiori alle suddette. Dalla qual divisione risulterà, che la sesta specie, dataci dal Sig. Brisson sutto la

donominazione di première mouette', dovrà annoverarsi tra i goédands o gabbiani, e che molti dei goédands di Linneo non saranno che mouettes o crocali. Ma prima di entrara in siffatta distinzione di specie iodicheremo i caratteri generali, e le abitudini comuni al genere intiero degli uni e degli altri.

Sì i gabbiani, che i crocali, sono tutti voraci e clataorosi ; e può dirsi , che sieno gli avvoltoi del mare, servendo essi a purgarlo da ogni sorta di cadaveri, che o galleggiano sulla superficie dell' acqua, o giacciono esposti sulla spiaggia: vili ugualmente che ingordi non assaliscono che gli animali deboli, e non infuriano se non sui corpi morti. L'ignobile loro portamento, le grida importune, il becco tagliente e adunco presentano tosto le ingrate immagini d'uccelli sanguinarii, e vilmente crudeli : perciò si veggono a battersi l'un l'altro furiosamente, contrastandosi il cibo; anzi quando si trovano rinchiusi, inssprendosi vieppiù per la prigionia il bisbetico loro naturale, si feriscono a vicenda, senza che se ne scorga il motivo, e il primo a versar sangue diviene vittima degli altri, poichè allora s'infuriano maggiormente, e sbranano lo sciaurato. cui ferirono senza ragione. Vero è che tal eccesso quasi mai non si vede se non tra quelli delle specie grandi; ma tutti si grandi che piccoli quando sono in libertà . s'adocchiano l'un l'altro, e cercano sempre di rapirai reciprocamente l'alimento o la preda: tutto essi divorano e smaltiscono nel loro stomaco, sia pesce fresco o corrotto , sia carne recente o putrefatta , anzi le scaglie, e l'ossa medesime ; inghiotti scono l'usca insieme coll'amo, e si precipitano con tant'impeto sopra l'aringhe e le pilamite, che s'infilzano da sè stessi nelle punte, che i pescatori, effia di prenderli, sogliono nascondere al di sotto di que pesci ; la qual maniera non è la sola, con cui si possono prendere, accivendo Oppiano, che a'suoi tempi bastava ritrarre sopra una tavola alcuni pesci, perchè questi uccelli andassero ad urtarvi dentro; però cotesti pesci dovevano essere tanto maestrevolmente dipinti, quanto l'uve di Parassio!

Tauto i gabbiani, quanto i crocali, hanno mui il becco tagliente, lungo, schiacciato ai lati colla punta rinforzata e adunca in forma di uncino, e con una prominenza angolare mella maadibula inferiore, i quali caratteri, bunchè sieno più chiari e patenti ne' gabbiani, pure ai sorogno auche in utti i crocali, u aervono a separarli dalle roudini marittime, le quali non hanno ne l'uneino nella maadibula superiore, ne la prominenza nella inferiore, sensa contare, che le maggiori tra le ron-dini marittime sono di nole inferiore a quella de' più piecoli crocali. Di più i gabbiani han-ba coda piena e non forcuta, e le gambe

o piuttosto il tarso assei lungo, anzi nella lungliczza delle gambe supererebbono tutti gli uccelli palmipedi, se il fenicottero, l'avocetta o mon china, o l'angioletta non le avessero anche più lunghe, e si smisurate, che perciò riescono persino mostruosi. Tanto i gabbiani, quanto i crocali hanno le tre dita davanti legate da una membrana, e quel di dietro libero, ma piccolissimo, hanno la testa grossa, e o camminino, o stieno in riposo, la portano goffamente e quasi sepolta entro le spalle; correno assai velocemente sulle spiagge, e volano anche meglio sopra i flutti, servendo a rendergli agilissimi, oltre le ali, che piegate oltrepassano la coda, la gran quantità di penna, onde il loro corpo è coperto; sono anche rivestiti di una peluvia assai folta, e turchiniccia, massime sullo stomaco; l'altra penna tarda a crescere, e non acquista del tutto i suoi colori, cioè il bel bianco sul corpo e il nero o grigio-turchiniccio sul mantello, se non dopo molte mude, e nel terzo ango. Oppiano mostra di aver conosciuta siffatta progression di colore dicendo, che questi uccelli coll'invecchiarsi diventano turchini.

Stanno essi in truppe sopra le spiagge del mare, e spesso sono in si gran numero, che cuoprono gli scogli, e i promontorii, cui fanno risnonare di loro importune grida, e sui quali brulicano continuamente, andando e ve-

476 STORIA NATURALE

nendo in grandissimo numero : in generale sulle nostre coste non v'è uccello più comune di essi : s'incontrano in mare più di cento leghe lontano dalla terra; e frequentano le isole e le spiagge marittime in tutti i climi; i Naviganti eli hanno trovati ovunque: le specie maggiori sembrano fissate sulle spiagge de' mari settentrionali. Raccontasi, che i gabbiani delle isole di Feroè sono sì forti e sì voraci, che shranano degli agnelli, e ne portano i pezzi ne'loro nidi; ne' mari glaciali si veggono adunarai in gran numero sui cadaveri delle balene; ove. aggirandosi su tali ammassi di putredine senza temerne i pestiferi effluvii, saziano con agio la loro ingordigia, e traggono nel tempo stesso un ampio pascolo per l'inetta ghiottoneria de' loro pulcini : questi uccelli depongono a migliaia le loro uova persino sulle terre glaciali delle due zone polaci, d'onde non partono l'inverno, ma sembrano confinati ne' climi . ove nascono, e poco sensibili a qualunque cangiamento di temperatura dell'aria. Aristotele , sotto un cielo invero infinftamente più mite, osservò a'tempi suoi, che tanto i gabbiani. quanto i crocali non isparivano mai, e che tutto l'anno restavano ne' luoghi ov'erano nati.

Lo stesso avviene sulle nostre spiagge di Francia, ove se ne veggono molte specie si l'inverno, come l'estate, portando esse il nome di mauves o miaules sull'oceano, e quello di gabian sul mediterraneo; radono salvalta su perfecie del mare, a tal'altra si ritirano nelle cavità dogli acogli per aspettar il pesce gettatovi dalle onde; sovente accompagnano i pascatori per profittare del rimanugli della loro pecca, la qual abitudine è senza dubbio la sole cagono dell'amicisi, che secondo l'opinion degl'amichi questi uccelli hanno dell'unono. Siccone la loro carne non è buona da mangiarsi, e la loro penna non val quasi nulla, così se ne trascura l'escoia, e si lasciano avvicinare senza seariore contre essi l'arbibiuso.

Preso da vichezza di osservare cogli occhi proprii le abitudini di questi uccelli, procurai di averne alcuni vivi, e il Sig. Baillon, sempre inteso a soddisfare obbligantemente alle mie domande, mi spedt il gran gabbiano col mantello nero, che è la prima specie, a il gabbiano col mantello grigio, che è la seconda, ed amendue furono da me conservati quasi per lo spazio di quindici mesi in un giardino, dove io poteva osservarli a tutte l'ore, Diedero essi subito segni evidenti del luro malvagio naturale, poichè si perseguitavano continuamente, ne mai il più grande permetteva al più piccolo che mangiasse, o si fermasse vicino a lui. lo gli nutriva di pane inzuppato nell'acqua, e d'interiora di caccingione, o di pollanie, e d'altri avanzi di cucina, giacche non rifiutavano nulla di tutto ciò, aqzi nel tempo stesso coglicvano e cercavano nel giardino i vermi, e le lumache, cui destramente traevano dai loro gusci; andavano sovente a bagnarsi in un piccolo hecino, e nell'uscire dall'accuna scuolevano e dibattevano l'ali, rizzandosi sui piedi, e poscia si ripulivan la piuma, come fanno le anatre, e le oche; andavano svolazzando in tempo di notte, e spesso si vedevano camminare sino alle dieci o undici ore della serse quando volevano dormire, non nascondevano, come la maggior parte degli altri ucelli, la testa sottu orisama soltanto se la rivolgeano e posavana sul dorso, posando il becco tra il di sopra dell'ala e del dorso medesimo.

Quando alcuno voleva prenderli, procuravano di ferirlo col becco, entro cui striageno le carni assi strettamente; per ischivarne i colpi, ed afferrarli, bisognava gettarlora sopra la testa un fasxolettò: quando erano inseguiti, affrettavano il corso, allargando l'alli ordinariamente camminavano a passo lento, e di mala grazia, e dimostravano la loro pigrizia persino in mezzo alla collera, poichè quando il maggiore inseguiva il minore, gli andava dietro di passo, come se non avease voglia di raggiugnerlo, e così dal suo canto il minore non affrettavasi punto più di quello, che bastava ad ischivace il conflitto, e quando si vedeva avdiciocamente lontano, si ferma-

va, e poi tornava a muoversi taute vollé, quante esigeva la necessità di mettersi in sicuro. E non dovrebbe tra noi del pari il più debole, allontanandosi dal più forte, trovar seupre la propria sicurezza? ma sventuratamente la tirannia nelle mani dell'uomo è un'arme, ch'egli siodera, e caccia tant'oltre, quanto il pensiero.

Durante tutto il verno, che questi uccelli avessero obliato l'uso delle loro ali poichè non mostrarono desiderio alcuno di volarsene via; vero è, che venivano abbondantissimamente nutriti, e che la loro ingordigia, tuttochè non ordinaria, non poteva guari tormentarli ; ma al sopraggiugnere della primavera sentirono nuovi hisogni, e mostrarono altri desideri; si videro fare ogni sforzo per sollevarsi in aria, e al certo avrebbono preso il volo, se non avessero avuto le ali tarpate; quindi non potevanose non lanciarsi a salti, o correre coll'ali distese. Il sentimento amoroso, che rinasce colla stagione, vinse quello della antipatia, e fece cessare tra essi ogni inimicizia; quindi cedettero entrambi al dolce istinto, che gli spronava a seguire il loro simile, e benchè non s'accoppiassero, essendo di specie troppo differenti, pure mostrarono di cercarsi scambievolmente, mangiarono, dormirono, e riposarono insieme; ma con lamentevoli grida, ed inquieti movimenti esprimevano assai, che

480 STORIA NATURALE il più dolce trai i sentimenti della Natura era in loro irritato, ma non soddisfatto.

Cominceretto ora a enumerare le differenti specie di questi uccelli, comprendendo, siccome abbiamo detto, le maggiori sotto il nome di gabbiani, e le minori sotto quello di crossil.

IL GABBIANO

COL WANTELLO NERO.

Prima specie.

Questo gabbiano che tra i grandi è il maggiore, e che perciò da noi si pone in primo luogo, è lungo due piedi e talvolta due e mezzo; an gran mentello di un nero on erriccio tirante al color di lavagas gli cuopre il largo dorso, e tutto il rimanente della penna è bianco; il ano becco forte e rohusto, lungo tre pollici e mezzo, è gialliccio, con una macchia rossa nell'angolo prominente dalla mandibula inferiore; la palpebra è di un giallo aurora; i piedi insieme colla loro membrana sono di color di carne biancastra, e come asperei di farina.

Il grido di questo gran gabbiano, che noi conservammo in vita un anno intiero, è un suono ranco qua, qua, qua, propunziato ten mono besso, e ripetuto assai prestamente; l'uccello per altro lo fa udire rare volte, e quando moi lo prendevamo, gettava un altro grido mesto, e sommamente aspro.

IL GABBIANO

COL MANTELLO GRIGIO.

Seconda apecie.

Il grigio cenerino esteso sopra il dorso e le spalle è una divisa comune a molte specie di crocali, e che caratterizza questo gabbieno, il quale è siquento minore del precedente, ed, a riserva del mantello bigio, e delle incavature nere nelle penne maestre dell'ala, è, aiccome quello, in tutto il resto della penna bianco; l'occhio è vivace, e l'iride gialla come nello sparviere : i piedi sono di color di carne livida ; il becco, che ne'giovani è quasi nericcio, scorgesi d'un giallo pallido negli adulti, e d'un bel giallo quasi rancio ne'vecchi; nella prominenza della mandibula inferiore havvi una macchia rossa, il qual carattere è comune a molte specie non solo di gabbiani, ma di crocali ancora. Questo schiva il precedente, nè ardisce di contrastargli la preda ; ma ritorce poi le sue vendette contro i crocali a lui inferiori di

forza derubandoli perseguitandoli e faqeado loro una perpetua igneria; frequentan molto nei mesi di Novembre, e di Dicembre le spiagge di Normandia, e di Piccardia, ove si chisma gros miaulard, e bleu manteau, a differenza dell'altro che quivi appellasi noir manteau. Parecchi e distintissimi sono i gridi, che menda questo gabbiano, e tutti fu-rono da noi uditi nel giardino, ov'egli visse col precedente; il primo, e il più frequente . sembra esprimere queste due sillabe, quiou, che partono come da un fischio, da principio breve ed acuto, e nel fine allungantesi con na tuono più basso e più dolce; l'uccello per formar questo grido, unico, e ripetuto soltanto di tempo in tempo, allunga il collo, abbassa la testa; e sembra sforzarsi; il secondo grido poi, ch'egli gettava soltanto. quando era inseguito ed incaksto da viciae, e che per conseguenza era un' espressione di timore o di collera, può esprimersi colla sillaba, tia, tia, pronunziata fischiondo, e ripetuta assai prestamente. Si può qui osservar di passaggio, che in tutti gli animali le grida di collera o di timore sono sempre più acute, e più brevi delle grida ordinarie. Finalmente verso primavera quest'uccello prese un nuovo accento di voce, acutissimo e penetrantissimo, che può esprimersi colla parola quieute o pieute, ora breve e ripetuta preciDEL GARRIANO AS

pitosamente, ed ora sllungata sulla finale eute con chiari intervalli, come sono quelli, che separane i sospiri di une persona addolorata. Nell'inno e mell'altro caso, questo grido sembra essere una lamentevole espressione del bisògno ispirato dall'amore non soddisfatto.

IL GABBIANO BRUNO.

Terza specie.

Ouesto gabbiano ha la penna d'un bruno scuro ed uniforme su tutto il corpo a riserva del ventre, che è rigato trasversalmente di bruno sopra un fondo grigio, e delle penne grandi dell'ala, che sono nere : è anco un po'più piccolo del precedente, essendo lungo dal becco alla estremità della coda soltinto un piede e otto pollici, e un pollice meno dal becco alle unghie, le quali sono acute e robuste. Osserva Ray, che questo gabbiano in tutta l'abitudine del corpo ha l'aria di un uccello rapace e amante della strage; e in fatti tal' è la ignobile e crudele fisonomia di tutti gli individui della stirpe sanguinaria de' gabbiani. A questo, di cui ora favelliamo, sembra, che i Naturalisti si sieno accordati di riportare l'uccello catarractes di Aristotele, il quale, come indica il nome, piomba sopra l'acqua, come un dardo,

per afferrarvi la preda ; il che s'adatta ottimamente a quanto dice Willinghby del nostro gabbiano, cioè, ch'egli si precipita can tanta violenza sopra un pesce del pescatori legato a bella posta sopra tina tavola , che vi spenza la testa. Di più, il caterractes d'Aristotele è senza dubbio un uccello marittimo, poichè a detta di questo Filosofo bee l'acqua marina. Di fatti il gabbiano bruno si trova sopra i più vasti mari, e la specie n'è stabilita sotto tutte le latitudini elevate dalla parte dei due poli; essa è comme alte isole di Feroè, e verso le coste della Scosia; apsi sembra anche più diffusa nelle spiagge dell'Oceano nustrale, ed cocere l'uccello chiameto da' nostri Navizenti calzolaio (cordonnier), sensa che si posta scorgere il motivo di tale denominazione; gli Inglesi; che hanno incontrate gran numero di questi necelit nel Porto Egmont, alle isole Falkland, o Maluine, gli hanno chiameti galline di Porte-Egmont, é spesso ne parlano souse tal nome nelle loro relazioni. Interno a che sarà meglio trascriver qui ciè, che leggesi minutamente esposto nel secondo Viaggio del celebre Capitano Cook. " L'accello, dic'egli, che nel nostro primo Viaggio chiamammo gallina di Porto-Egmont, volo più volte sopra il vascello (s' 64 gradi, e 12 minuti di latitudine meridionale, e a' 40 gradi di longitudine orientale); e conobbimo, ch'egli era il gran gabbiano del Nord, larus catarractes, comune nelle alte latitudini dei due emisferi : egli era grosso, e corto, uguagliando in grossezza una gran cornacchia; la sua piuma era di un color bruno carico, o di cioccolata, con una riga bianchiccia in forma di mezza luna al di sotto di ciascun' ala. Mi fu detto. che questi uccelli si trovavano in gran numero alle isole di Faro, al Nord della Scozia, e che non s'allontanavano mai dalla terra. Egli è certo, ch'io fin'allora non ne aveva mai veduto in alto mare più di quaranta leghe lontano dalle spiagge; ma non mi ricordo d'averne veduto meno di due insieme . laddove colà ne trovai un solo, che forse era venuto da remotissimi luoghi sulle isole de'ghiacci; alcuni giorni dopo ne vedemmo un altro della medesima specie, il quale andaya sollevandosi assai alto al di sopra di noi, e rimiravaci molto attentamente, il che ci ritsci nuovo, giacchè eravamo soliti a vedere tutti gli uccelli aquatici di quel clima a radere la superficie del mare ».

Alms, nor no among the extreme to

IL GABBIANO VARIATO,

IL GRIGIASTRO.

Quarta specie.

La piuma di questo gabbiano è striata, e moscata di grigio bruno sopra un fondo bianco; le penne grandi dell'ala sono nericcie; il becco è nero , grosso , robusto , e lungo quattro pollici. Fra tutte le specie dei gabbiani questa è la più grande; l'individuo speditoci vivo da Montrenil sul mare dal Sig. Baillon aveva cinque piedi d'espansion d'ali: egli era vissuto lungo tempo in un pollejo, ove aveva ucciso un suo compagno a forza di fargli guerre: mostrava verso chi lo nutriva quella vile famigliarità, che negli animali voraci è solo effetto della fame : trangugiava de' pesci piatti , larghi quasi come il auo corpo; e colla mederima ingordigia ingoiava carne cruda, e animaletti intieri, come talpe, soroi, ed uccelli. Un gabbiano di questa medesima specie, inviato dalla Groenlandia al Sig. Anderson, assaliva i piccoli animali, e si difendeva con forti colpi di becco dai cani e dai gatti. ai quali si compiaceva di beccare la coda. Mostrandogli un fazzoletto bianco, si era sicuro di farlo gridare con voce acuta, come se un tal oggetto gli rappresentasse qualche nemico da lui temuto in mare.

Tutti questi gabbiani, secondo le osservazioni del Signor Baillon, sono nella prima età d'un grigio sucido e scuro: ma nella prima muda questa tinta si rischiara, e il ventre e il collo sono i primi ad imbianchire; ma dopo le tre mude la penna divien tutta ondata e moscata di grigio e di bianco, quale è stata da noi descritta : indi il bianco cresce a misura, che l'uccello invecchia, a tal che i più vecchi diventano quasi del tutto bianchi. Onde coprendosi, che s'esporrebbe a gran rischio di formar più specie da una sola, chi si fondasse sopra l'unico carattere dei colori, variandoli cotento la Natura giusta le differenti età.

In questo gabbiano, come in tutti gli altri, senza escluderne nemmeno i crocali, la temmina differisce dal maschio nell'essere di statura alquanto minore. Osservò già Belon, che questi gabbiani sono rari nel mediterraneo; che solo per accidente se ne incontra fuori del mare, e che s'aggirano in gran numero sulle spiagge del nostro oceano. Benchè si sieno avanzati molt'oltre ne' mari, essendovi chi afferma d'averne ricevuto da Madagascar, pure la vera cuna di questa specie sembra essere nel Nord. Questi sono i primi uccelli, in cui s'abbattono i bastimen-

SE STORIA MATRICALE

ti nell'accostarsi alla Groenlandia : e da cui sono costantemente seguiti sino in mezzo ai ghiacci coloro, che vanno alla pesca delle balene. Allorchè il cadavere di una balena galleggia sul mare, questi uccelli vi calano sopra a migliaia, e ne spiccano i brani da ogni parte con tanta avidità, che, quantunque i pescatori procurino di cacciargli in fuga a colpi di pertiche e di remi, ciò non ostante, se pur non gli accoppano, a guan pena giungono a staccargli dalla preda. E mercè questo insensato accanimento furono dagli Olandesi soprannometi mallemucke, cioè bestie sciocche; e in fatti sono essi stolidi e sgerbati uccelli; poiche, al riferir di M.rtens, s'azzuffano tra loro e si beccano, per rapirsi scambievolmente il cibo, benchè nei vasti cadaveri, su cui si pascono, abbiano con che pienamente saziare la loro voracità.

Belon trova qualche rapporto tra la tota di quest'uccello e quella dell'aquila; ma ve n'ha assai più tra i suoi vili costumi e quelli dell'avvoltoio. Il forte e robusto auto temperamento lo rende atto a tollerare i tempi più rigidi, e perciò, come osservano i Naviganti, poco incomodo sell risente dalla

burrasche di mare.

IL GARBIANO

COL MANTELEO GRIGIO-BRUNO.

ORSTA

TL BORGOMASTRO.

Quilata specie.

Gli Olandesi, che frequentano i mari del Nord per pescarvi le balene, si veggono continuamente accompagnati da nuvoli al di gobbiani, che di crocelli. Si sono studinti distinguerli coi nomi significativi o imitativi di mallemucke, kirnew, ratsher , kutgegef ; perciò hanno dato a questo, di em ora parliamo, la denominazione di burshermeister o bourgmestre, a motive del sue grave portamento, e della grando sua statura, ettesè le quali prerogative è stato da essi riguardato come il magistrato, che presieda con autorità a queste tumultuanti e vorsci compagnie Di fatti egli si dee annoverare fra i più grandi del suo genere, poichè agguaglia in grossezza il gabbieno cel mentello nero: ha il dorso grigio bruno insieme colle penne dell'ala, alcune delle quali terminano in bianco, ed altre in nero, e in tutto il resto del490 STORIA MATURILE

la piuma è bianco; la palpebra è contornata di rosso o di giallo il hecco è similmente giallo, coll'angolo inferiore assai prominente, e tinto di cosso vivo e il alte vedesi ottimamente espresso da Martens, il quale dice, ch'ei sembra avere una ciriogia nel becco. È probabilmente per inavvertenza, o per non aver contato per nulla il dito posteriore, il quale nel vero è piccolissimo, che questo Viaggiatore assegna tre sole dita al suo borgomastro, il quale per altro in tutte le altre forme si ravvisa essere sicuramente una cosa stessa col gran gabbiano delle coste di Inghilterra, che in que' mari si chiama herringgull, perchè vi pesca le aringhe. Nei mari del Nord questi uccelli si pascono dei cadaveri de pesci grandi. " Allorohe un vascello si strascina dietro qualche balena, dice Martens, essi si attruppano, e vanno a staccarne grossi pezzi di lardo; ed è poi silora cosa più agevole l'ammaszarli ; giacchè è quasi impossibile il poterli sorprendere nei nidi, da essi posti sulla sommità e nelle fessure delle più alte rupi. Il borgomastro, aggiunge il medesimo Scrittore, si fa temere dal mallemucke, il quale, tuttochè robusto, s'avviliece in faccia a lui, e si lascia battere e ferire senza vendicarsi. Allorch'egli vola, tutta spiega la binnea sua coda a guisa di ventaglio; nel grido s' assomiglia al corvo:



Tavgy.





1 Galliana 2. Rondine Morina

da la esccia ai tuffoloni giovani, e spesse volte si trova vicino si cavalli marini, de qua-

li sembra mangiare lo sterco. ...

Le uova di questo gabbiano, al riferire di Willinghby, sono biancastre, cosparse di alcune macchie nericcie, e grosse come quelle di gallina. Il P. Feuillèe fa menzione d'un uccelo delle spiagge del Chili e del Perù, il quale nella figura, ne' colori e nella voracità s'assomiglia a questo gabbiano settentrionale; ms che probabilmente n'è più piccolo, poichè di modesimo Viaggiatore Naturelista dice, che le di lui uova sono soltanto up op'più grosse di quelle della pernice. Il suddetto Autore aggiugne d'aver trovato lo stomaco del medesimo tutto pieno di penne di un corto uccelletto delle coste del mar del Sud, che i mazionsit chiammo tocoquatto.

II. GARRIANO

COL MANTELLO GRIGIO E BIANCO. Senta apecie.

Egli è molto probabile, che questo gabbaro descritto dal P. Feuillèe, è grosso a un di presso quanto il gabbiano col mantello grigio, altro non sia che una gradazione, od una varietà di questa specie, o di alcun'altra delle precedenti, veduta in un periodo differente 494 STORIA MATURALE

di età. I suoi lineamenti, e la sua figura sembrano indicarcelo; il mantello, dice il P. Feuillèe, è grigio mescolate di bianco, come pure la perte superiore del collo, il cui davanti è grigio chiaso non altrimenti che tutta l'altra niuma, ond' è abbigliato : le penne della coda sono di un tanè scuro, e la sommità del capo è grigia. Il medesimo aggiugne, come una particolarità circa il numero delle siunture delle dita, che l'interno n'ha soltanto due, quello di mezzo tre, e l'esterno quattro; il che lo rende più lungo ; ma tele struttura, che commamente sinta l'uccello a nuotare, perchè così la maggior larghezza del remo è situata , dove maggiore è par l'arco dal movimento, si è la medesima in un gran numero d'uccelli squatici, e anche in parecchi tra i littorali; e noi particolarmente l'abbiamo osservato nella parra, nella gallina sulta-na, nella folaga, ne quali uccelli il dito esterno ha quattro falangi, quello di mezzo tre, e l'interno due solamente.

IL CROCALO BIANCO.

Prima specie.

Increndo a ciò, che abbiamo detto dei gabbiani variati o grigi, cioè, che invecchiando imbiancano, ai potrebbe credere, che que-

sto erocalo bianco altro non fosse che un vecchio gabbiano grigio; ma la sua statura n' à molto minore; il becco non è si grande, nè al forte, e la penna perfettamente bianca non presenta alcuna tinta o macchia grigia. Questo crocelo bianco non abbraccia niente più di quindici pollici di lunghezza dalla estremità del becco e quella della coda e si riconosce alla notizia datane nel suo Viaggio a Spitzberg del Cap. Phipps, il quale ottimamente osserva, che la specie presente non è stata punto descritta da Linneo, e che l'uccello, chiamato ratsher da Martens, gli si assomiglia per-Cettamente, salvo che nel carattere de' piedi, ai quali lo stesso Martens assegna solo tre dita ; ma se è lecito pensare, che il quarto dito in realth piccolissimo, sia sfuggito all'attengione di questo Navigatore, tutto il resto induce agevolmente a ravvisare il nostro crocalo bianco nel suo ratsher : la sue bianchezza, dic'egli, supera quella della neve, il che s'osserva, quando l'uccello passeggia sopra i ghiacci con tal gravità, che ha meritato il nome di ratsher o senatore : la sua voce è bassa e grossa, e dove i piccoli gabbiani o kirmews sembrano proferire kir o ker, il senatore pronuncia kar ; egli se ne sta ordinariamente solo, e non entra in compagnia se non quando l'avidità di predare ve lo attrae. Mertens ne

BUFFON TOM. VIII.

494 stonia narthalit ha veduto posarsi sopra i cavalli marini, e pascersi del loro sterco.

IL CROCALO MACCHIATO.

OSSIA

IL KUTGEHEF.

Seconda specie.

« Nel tempo, dice Martens, che staccavamo il grasso delle balene, questi uccelli venivano in gran numero vicino al nostro vascello, mandando un grido simile al suono della seguente parola, kut gegkef». In fatti questa parola esprime quella specie di starnuto, keph keph, in cui abbiamo udito prorompere diversi crocali, da noi tenuti in prigionia, e da cui abbiamo congetturato che possa derivare il nome greco keppos. Rispetto alla statura il kutgeghet non supera il crocalo precedente, e, al par d'esso, non è lungo niente niù di quindici pollici ; la piuma, sopra un bel fondo bianco nel davanti del corpo e grigio sopra il mantello, è distinta d'alcuni tratti similmente grigi, che a guisa di mezzo collare abbracciano il disopra del collo, e d'alcune macchie bianche e nere mescolate insieme sopra le tettrici dell'ala, non senza però alcune vavietà, di cui faremo mensione. Il dito posteriore, che ò brevissimo in tutti i crocali, in questo si viduoe quasi al niente, come nservano Belou. a Ray, and'è sensa dubbio, cha Martens gli assegna tre sole dita; il medesimo-aggiugne, che questo crocalo vola sempre aspidamente contro vento per quanto sia questo impetuose; ma che è di continuo perseguito dall'uccello chiamato strundigagor, il quale lo tormenta per fargli deporre le sozzure del ventre, delle quali è dipiottissimo; ma nell'articolo segunte si vedrà, che falsamente si attribussee silo strundigagor un gusto si depravato.

Del resto il crocalo macchiato non solamente si trova ne' mari del Nord, ma si vede eziandio sulle coste d'Inghilterra e di Scozia. Belon, che incontrollo in Grecia, dice, ch'egli lo avrebbe riconosciuto al solo nome di laros, con oui è quivi tuttavia chiamato; e Martens dopo averlo osservato a Spitzberg, trovollo nel mar di Spagaa, alquanto differente invero. ma tala però, ch'era agevole il riconoscerlo, seuza ingannarsi; donde egli assai giudiziosamente inferisce, che gli animeli di una medesima specie, ma situati in climi differentiasimi e lontenissimi, debbano sempre portare qualche impronta della disparità de' climi; lo che nel caso nostro è tanto seusibile, che di due specie se n'è fatta una sola; giacchè il crocalo cenerino del Sig. Brisson dee certamente riportarsi al crocalo cenerino macchiato, come di primo lancio si scorge abbastanza nelle due figure ch'egli ne dà; ma ciò, che vale a comprovarlo, si è il paragone da noi fatto di una serie d'individui, ne quali tutte le gradazioni dal più al meno del nero e delbianco dell'ala si manifestano, incominciando dal carattere deciso del crocalo macchiato. tal quale si rappresenta nella nostra tavola miniata, e progredendo sine al colore semplicamente bigio, e quasi del tutto privo di nero, quele appare nel crocalo cenerine del Sig-Brisson; ma il mezzo collare grigio e qualche volta periccio, impresso sulla parte alta del collo, è un tratto di ressomiglianza comune tra tutti gl'individui di questa specie.

Un gran anmero di questi tocchii comparve all'impreviso nel territorio di Semut nell'Auxois nel mese di Febbraio del 1775. Si lasciavano essi necideore facilmenta, e parecchi se na trovramo di morti o quasi morti di fame nella perterie, ne'escapi, e sulle sponniva nel loro stomaco che reliquie di pesco, e una poligiai nericcia negli intestini. Un rento meridionale, che soffiò con grand'impeto per lo spazio di quindici giorni, gli avera co la sbalzoti; non erano conosciuti nel passe: e

tessato il vento disparvero.

IL CROCALO GRANDE CENERINO.

DESTA

IL CROCALO COI PIEDI TURCHINI.

Terza specie .

Il color turchiniccio de piedi e del beco, che scorgesi costantemente in questa specie, dee distinguerla dall'altre, che in generale
hanno i piedi di color di carne più o men livido o vermiglio; il crocalo dai piedi turchini
è lungo sedici o diciassette pollici dalla punta
del becco sino a quella della coda; il suo
mantello è d'un cenerino chisro; molte penne
dell'ala sono frastagliate di nero, e tutta l'altra piuma è biacac come la neve.

Sembra, che Willughby indichi questa apecie come la più comune in Inghilterra i la medesima chiamasi sulle coste di Picardia, grand émiculle; ed ecco le osservazioni fatte dal Sig. Baillon intorno alle moltiplici varietà di colore, alle quali va soggetta la piuma di questi cracoli nella serie delle loro mude, socondo che s'avanzano in età. Nel primo anno le penne delle ali sono nericcie, e solo dopo la seconda muda acquistano il nero deciso con alcune macchie bianche, che lo fano mag-

498 STORES NATURALE

giormente risaltare; nitura crocalo giovane ha la coda bianca, ma l'estremità n'è sempre nera o grigia; nel suddetto tempo la testa e il disopra del collo sono segnati di alcune macchie, che a poco a poco svaniscono, e danno
luogo al bianeo puro, il hecco e i piedi non
acquistano la pienezza del loro colore, se non
vero l'età di due anni.

A queste interessantissime osservazioni , le quali servono ad impedire, che non si moltiplichino le specie sopre semplici varietà individuali, il Signor Baillon ne aggiugne alcune concernenti il particolar naturale di questi crocsli dai piedi turchini. Essi s'addo-mesticano più difficilmente degli altri, ben-ehè in istato di libertà sembrino meno salvatici ; non sono nè tanto litigiosi, nè tanto voraci, quanto la maggior parte degli altri; ma non sono poi tanto gai, quanto quelli della specie, di cui favelleremo nell'articolo seguente. Uno, ch'era tenuto chiuso in un giardino, andava in cerca de'lombrichi, e quando gli erano presentati degli uccelletti, non gli toccava, se non erano divisi in peszi ; il che dimostra essere questi necelli meno carnivori de gabbiani; e siccome sono me. no vivaci, e meno allegri de'crocali più pic-coli, de' quali ci rimane a favellare, così vedesi, che occupano un luogo medio tra questi e quelli, avuto riguardo non meno al loro naturale, che alla loro statura.

IL CROCALO PICCOLO CENERINO

OSSIA LA GAVINA.

Quarta specie.

Questo crocalo si distingue dal precedente nella diversità del colore de' piedi , e nella statura più piccola, somigliandogli per altro perfettamente in tutti gli altri colori. giacche vi si vede il medesimo cenerino chiaro e turchiniccio sul mantello, il medesimo orlo nero macchiato di bianco nelle penne maggiori dell'ala, e finalmente il medesimo bianco candido su tutto il resto della piuma, ad eccezione di una mosca nera, che gli si vede costantemente ad embo i lati del collo dietro all'occhio; i più giovani hanno, come per divisa, delle macchie brune sulle tettrici dell'ali ; ne'più vecchi le piume del ventre sono leggermente tinte di color di rosa, e solo nel secondo o terzo suno i piedi seguistano un bel rosso, essendo dapprima lividi. . to see it a

Questo crocalo, e quello, di cui parleremo nell'srticolo seguente, sono i due più piccoli di tutto il genere, non essendo più grandi di un grosso piccione, ma però più sottili di corpo; i cenerini poi non banno 5op STORIA MATERALE

più di tredici o quattordici pollici di lunghezza : sono allegrissimi , sommamente netti. e assai instabili; benchè meno malvagi de' grandi, sono tuttavia più vivaci; mangiano molti insetti, e quindi in tempo di estate si veggono far mille tortuosi giri nell'aria dietro agli scarabei, e alle mosche, prendendone tanta copia, che spesso n'hanno ripieno tutto l'esofago sino al becco; seguono dietro i fiumi contr'acqua, e vanno errando alcune leghe sulle terre, e dopo essersi pasciuti di vermetti, e di sanguisughe sulle paludi ritornano la sera al mare. Il Sig. Baillou, che ha fatte queste osservazioni, aggiuane, che s'avvezzano di leggieri a vivere ne' siardini, ove si nutrono d'insetti, di lucertole, e d'altri rettili. Non è però, che non mangino anche il pane inzuppato, ma bisogna aver cura, che abbondino sempre di acqua, poichè ad ogni istante si lavano il becco, e i piedi; sono assai clamorosi, particolarmente i giovani; tanto che sulla costa di Piccardia s'appellano petites miaules. Relativamente altresi al loro grido sono stati chiamati tattaret : nè v'è poi ostacolo alcuno . per cui non si debbano riportare a questa specie que' crocali grigi, di cui sotto il nome di garaios parlano le relazioni de'Portochesi all'Indie orientali, e che da Naviganti s' incontrano in gran numero nel traDEL GARRIANO 501

gitto da Madaguscar alle Maldive. Così a qualche specie simile, o slla medesima appartiene l'accello, che a Luçon chiamasi cambitagan, e che è un crocalo grigio di piccola atatura, secondo la brove descrizione, che ne da Cemel nel suo ragguaglio degli uccelli delle Filippine, inscrito nelle Transazioni Filosofiche.

IL CROCALO RIDENTE.

Quiuta specie.

Il grido di questo crocalo ha qualche somiglianza con uno scoppio di riso, e perciò è stato soprannomato ridente. Esso è più grande di un piccione , ma , siccome tutti i crocali, sembre, merce il volume delle penne, più grosso di corpo di quello che sia in effetto. Le molte e fine penne, ond'è rivestito, lo rendono agilissimo, perciò egli vols quasi continuamente sopra l'acque, e se talora discende in terra, non sa riposarvisi un momento; è suche assai elamoroso, massime in tempo della nidiata, giacchè allora soglionei radunare in maggior numero: la nidiata contiene sei nova olivestre macchiate di nero: i giovani sono buoni a mangiarsi, e secondo gli Autori della Zoologia

502 STORIA, NATURALE

Britansica, se ne prende un gran numero nelle Contee di Essex e di Stafford.

Alcuni di questi grocali ridenti si stabiliscono sopra i finmi, ed anche sopra gli stagni ne'luoghi mediterranei, e sembra d'altronde, che frequentino i mari d'ambo icontinenti: Catesby gli trovò alle isole di Bahama. Fernandez gli descrisse squo il nome Messicano di pipican; e come tutti gli altri crocali essi abbondano in ispecial modo nelle contrade del Nord. Martens, che gli osservò a Spitzberg, e chiamogli kirmews, dice, che depongono le loro nova sopra un certo musco bianchiccio, da cui appena si possono distinguere, porchè sono a un di presso del medesimo colore, cioè d'un bianco sporco o verdastro, punteggiato di mero ; agguagliano in grossegza quelle de'colombi, ma sono assai appuntate nell'una delle due estremità : il terlo n'è rosso, e l'albume turchiniccio. Il suddesto Autore, il qualo aggiugnedi averne mangiato, dice che ali parvero ottime, e dell'istesso sapore della pavencella. Il padre e la madre s'avventeno animosamente coatro coloro, che ne rapiscono le nidiste, sforzandosi di tanerli lontani a forza di beccate, e di grida. La prima sillaba della parola kirmesus esprime il loro grido. secondo il più volte lodato Viaggiatore : ma egli per altro esserva d'aver trovate delle differenze nella voce di questi uccelli, secondo che gli ha trovati o nelle regioni polari, o in altre meno settentrionali, come verso le spiagge della Scozia, dell'Irlanda, e nei mari d' Allemagna; onde pretende, che negli animali della medesima specie la voce varii secondo le varietà de'climi , ne'quali abitano; il che certamente può darsi, massime rispetto egli uccelli, perchè non è il grido altra cosa negli animali che l'espression di quella sensazione che è loro più abituale, e perchè la sensazione del clima è dominante negli uccelli, che sono niù sensibili di tutti gli altri animali alle variazioni dell'atmosfera e alle impressioni della temperatura dell' aria.

Inoltre osserva lo stesso Martens, che questi crocali hanno a Spitzberg le penne più tine e più simili a'capelli, che non hanno i crocali de'nostri mari; la qual differenza dipende similmente dal clima; un'altra poi, che a noi sembra nascere soltanto dall'età. consiste nel colore del becco, e de' piedì, i quali in alcuni sono rossi, e neri in altri; ma la prova, che tal differenza non costituisce due specie distinte, si è la gradazione intermedia, che si scorge in parecchi individui, alcuni de' quali hanno il becco rosso, c i piedi solamente rossigni, ed altri il becco rosso nella punta solamente, e in tutto il

Soá stemia NATURALE

resto aero. Oad's che noi riconosciamo una anla specie di orocalo rideate, gianchè unta la differenza, su cui il Sig. Brisson si fonda per istabilirae due specie separate, in altro noconiste, che nel colore del becco, s de piedi.

IL CROCALO D'INVERNO.

Sesta specie.

Noi sospettiamo, che l'uccello indicato sotto questo nome altro non sia che il nostro crocalo macchiato, che in Inghilterra, durante l'inverno, vedesi ne'luoghi mediterranei; giacchè ambo sono simili in grandezza, ne altra differenza, giusta le descrizioni de' Naturalisti, in essi ai scorge, se non questa, che il crocalo d'inverno è brune in tutte quelle parti, nelle quali il crocalo macchiato è grigio; e si sa poi che sovente il bruno trovasi in vece del grigio in questi uccelli prima che cangian le penne; senza di che è assai fecile il confondere tali tinte in una descrizione, o in una miniatura. Se quella, che vedesi nella Zoologia Britannica, fosse migliore, potremmo parlare con più sicurezza. Checchè sia di ciò, il crocalo, che vedesi in Inghilterra, si nutre d'inverno di lombrichi, e i rimasugli, ch'ei ne rigetta semidigeriti, ormano quella materia gelatinosa, conosciuta

sotto nome di .tar shot , a stargelly.

Dopo di avere enumerate le specie non solo de' gabbiani, ma anche de'ecocali, che a noi sono sembrate ben descritte, e distintamente note, aon faremo che indicarne eleme altre, che verisimilmente si pottebbono riportare alle precedenti, se ne avessimo più adquate notizie. Sono esse dunque le seguenti.

t.º Quella che ci vien data dal Signo Brisson sotto nome di piecelo crocado grigio, tuttochè egli dica, che è simile nella statura al gran crocalo cenerino, e in realtà non differisca da questa specie o da quella del gabbiano col mantello grigio, se non pel bianco mischiato di grigio, che ha sul dorso. 2.º Il gran crocado martitimo del Sig.

Anderson, il quale pesca uno squisito pesce chiamato in Islanda runnuagen, e dopo averlo portato in terra, non ne moggia che il fegato; onde i villani insegnano ai loro figliuoli a rapurgli la pred-, correndogli addosso tosto che lo veggono fermassi in terra.

3.º L'ucesllo ucciso dal Sig. Blanks al 1 grado 7 minuti di latitudine settentrionale, e al 28 50 minuti di longitudine, e che fu da lui chiamato crocado co piedi neri, o larus crepidatus. Sicome gli escrementi di questo uccello apparvero di un rosso vivo simile a quallo de la conchiglia elice, che galleggia in

BUFFON TOM. VIII

que' mari (*), così è probabile ch'egli s'aumenti della medesima.

4.º Il crocalo chiamato dagli isolani di Luçon, taringting, il quale si per la vivacità, che gli viene attribuita, come per l'abitudine di correre velocemente sulle spiagge, può essere o il crocalo grigio, o il ridente.

5.º Il crocalo del lago del Messico, che Fernandez, senza aggiuguere altro, dice chia-

marsi dagli abitanti, acuicuitzcatl.

6.º Ínfine un gabbiano osservato dal Sig. Visconte di Querboënt sulla rada del Capo di Buona-Speranza, e che secondo la notizia ch'egli chbe la gentilezza di darcene, deve casere una sorte di nero-mantello, di cui però i piedi, iavece di esser rossi, sono d'un color verde: mare

IL LABBE, o LO STERCORARIO.

Questo è un uccello, che attess la sua statura, e i suoi lineamenti, si potrebbe annoversre tra i crocali; ma s'egli appartiene a quella famiglia, è senza dubbio un parente snaturato, poichè continuamente perseguita,

^{(*) «} L'ecile à un pesciolino grosso quanto una lamaca, il quale gallaggia sull'acqua, recchiuso in un fragitissimo guccio, a quando vien toccato, schizza un liquore di un color rosso purpureo, il può hello che si possa vederce » Primo Viaccio di Cook.

qual dichiarato nemico molti de suoi affini . e particolarmente il crocalo cenerino macchiato, che dai pescatori del Nord chiamasi kutgeghef. Se si crede ai medesimi, lo stercorario incalza assiduamente il kutgeghef per trangugiarne lo sterco, e quindi essi l'hanno chiamato stundiager, il quale nome corrisponde appunto a quello di stercorario; ma noi lo chiameremo, o più tosto seguiteremo a chiamarlo labbe, essendo assai probabile, che quest' uccello mangi, non lo sterco, ma bensi il pesce, cui vomita il crocalo, allorchè si sente inseguito; tanto più che lo stercorario è solito a pescare da sè medesimo. e mangiare altresi il grasso di balene, oltre di che sarebbe assai strano, che in mezzo a tanta copia d'alimenti, che il mare offre agli uccelli , dai quali è abitato, questo solo si fosse ridotto a un cibo rifiutato de tutti gli altri. Ragion vuole adunque, che al nome di stercorario applicatogli fuor di proposito si sostituisce quello di labbe, affin d'evitare gli errori, che quindi potrebbono nascere relativamente al naturale e alle abitudini di questo necello.

Niuno l'ha meglio descritto di Ghister nelle Memorie dell' Accademia di Stockolm. ,, Il labbe ha, come l'avvoltoio, il volo assai rapido e bilanciato, cosicchè, per quanto sia impetuoso il vento, ei punto non declina dalla direzione da lui presa per afferrare nell'aria i pesciolini, che gli sono lanciati dai pescatori, i quali subito che gridano lab lab, lo vedono venire a prendere il pesce, cotto o crudo, e gli altri alimenti, che gli gettano; va anche a prendere le aringhe nelle loro barche, e se sono salate, le lava prima di trangugiarle. Non si può avvicinarsi a queati uccelli, nè scaricar contro essi l'archibuso, senza averli prima adescati con qualche cibo; ma i pescatori si guardano di molestarli, poichè col loro mezzo glungono a scuoprire i luoghi frequentati dalle aringhe, cosicche in que siti, dove il labbe non comparisce, non v'è speranza alcuna di abbondante pesca. Questi uccelli se ne stanno quasi sempre sul mare ove ordinariamente non se ne vedono che due o tre insieme, e rarissime volte cinque o sei. Quando non troveno pescolo sul mare, van-no ad assalir sul lido i croceli, i quali, tosto che gli scuoprono, cominciano a gridare; ma essi si lanciano loro addosso, e comprimendoli sul dorso, a forza di due o tre colpi di becco gli costringogo a vomitare il pesce che hanno nello stomaco, e incontanente lo trangugiano. Questi uccelli, al par de' crocali, depongono le loro uova sugli scogli; il maschio è un po' più nero, ed un po' più grosso della Cemmina. ..

Benchè queste osservazioni appartengano

particolarmente al labbe con la coda lunga. ciò non ostante esse ci sembrano convenire ugualmente alla specie, di cui ora favelliamo, la quele ha la coda tagliata in maniera, che Je due penne di mezzo sono invero più lunghe dell' altre, ma non le oltrepassano però di molto; la grossezza n'è a un di presso uguale a quella del crocalo, ed il colore n'à cenerino bruno, ondato di grigiastro: le ali sono molto grandi, e i piedi sono conformati a guisa di quelli de' crocali, salvo che sono alquanto meno larghi, ed hanno le dita più corte; più differente poi n'è il becco, il quale ha l'estremità della mandibula superiore armata di una piccola unghia o uncinetto, che vi sembra riportato; carattere, per cui il becco del labbe s'assomiglie a quello dei fringuelli di mare, eccettuate però le narici, le quali non sono, come in questi, formate a guisa di tubi.

Il labbe nel portamento e nella testa s'assomiglia alquanto agli uccelli di ropina, e il suo genere di vita ostile e bellicosa punto non ne ismentisce la fisonomia ; cammina col corpo dritto, e gridando sembra pronunciare, al dir di Martens, i-ja, o johan, quando la voce, che n'à assai forte, s'odo rimbombare in lontananza. Questi uccelli, attesà la loro maniera di vivere, sono necessitati a starecne isolati e dispersi, e percò il mede-

a'mo Navigatore osserva di averli trovati rare volte in compagnia, aggingnendo, che laspecie gli parve soarsa di individui, e che assai pochi ne vide ne'mari di Spitzberg. I venti burrascosì del mese di Novembre del 1779 ne shazarono due sulle apiagge di Pircardia, i quali tosto ci furono spediti dal Sig. Baillon, e ci banno servito di norma nello stendere l'antecedente descrizione.

IL LABBE CON LA CODA LUNGA.

Le due penne di mezzo della coda, le quali si prolungano in due fusti staccati e divergenti , caratterizzano la specie di questo uccello , il quale per altro è simile nella statura al precedente; ha sulla testa una berret-La nera: nel collo è bianco, e in tutto il resto della piuma è grigios talvolta le due pen. ne della coda sono nere. Quest' uccello ci fu apedito dalla Siberia, e, a nostro credere, non è diverso da quella specie, che dal Signor Gmelin fu incontrata nelle pianure di Mangasea sulle sponde del fiume Genisca, La medesima si trova pure nella Norvegia, ed anco più abbasso nella Finmarchia, e nell' Angermania; e al Sig. Edwards fo spedita Alla bais d'Hudson, eve, siccome il medesimo osserva, quest' uccello, a motivo certamente delle sue ostilità contro i crocali, è daali lazlesi chiamato the man of war bird . cioè il vascello da guerra, o l'uccello guerriero; ma però notisi, che il nome di vascello da guerra o guerriero, essendo di già stato dato con più ragione alla fregata, non è più applicabile all'uccello, di cui parliamo. Il suddetto Autore aggiugne, di esser d'avviso, che quest' uccello, attesa la lunghezza delle sue ali, e la debolezza de'snoi piedi. debba stare più spesso in mare e a volo, che in terra e posato; ed osserva nel tempo stesso. che i suoi piedi sono aspri come una lima. ed atti a sostenersi sopra il corpo lubrico dei grossi pesci. Finalmente il medesimo Naturalista crede come noi, che il labbe, a motivo della forma del suo becco, sia un uccello medio tra i crocali e i fringuelli di mare,

stercorario o labbe sotto la denominazione di stercorario listato; ma perchè egli la fonda solinato sopra una descrizione fatta dal Signor Edwards d'un individuo, cui egli stesso reptate esser la femmina dello stercorario con la coda lunga, noi la rifiutiamo, credendo col lodato Sig. Edwards, ch' silto non sia che una varietà di sesso o d'età, a cui forse si potrebbe anche cipoetaca la nostra prima apecie, poichè la sua rassomi-glianza coll'individuo di Edwards, e la conformità delle abitudini naturali di tutti que-

Il Sig. Brisson dà usa terza specie di

512 STORIA MATURALE

sti uccelli sembrano dimostrarlo : e in tal caso non vi sarebbe realmente che una sola specie di labbe o stercorario, in cui l'adulto o il meschio avrebbe le due penne lunghe nella coda, e la femmina avrebbe tutto il corpo bruno, o, come descrive Edwards, il mantello d'un cenerino bruno carico sulle ali e la coda, col davanti del corpo d'uu grigio bianco lucido; e in oltre le cosce, il basso ventre e il groppone attraversati di linee nere e brune.

Specie conoscinte in questo genere.

- Il Crocelo mecchieto, Larus tridactylus. Il Grocalo d'inverno, Larus hybernus.
- Il Crocalo bianco. Larus eburneus.
- Il Crocalo cenerino, Larus canus. Il Crocalo cenerino piccolo, Larus cinera
 - riue.
- Il Grigiestro, Larus navius.
- Il Mantello nero, Larus marinus. Il Borgomastro, Larus fuscus.
 - Il Gabbiano col mantello grigio, Larus glaucus.
 - Il Crocelo ridente, Larus ridibundus.
 - Il Labbe con la coda lunga , Larus parasitione
 - Il Labbe propriamente detto, Larus crepidatus.
 - Il Gabbiano bruno, Larus cataractes.

XXXIX. GENERE

LA RONDINE DI MARE,

I'm long i ibag ob e conne

(Berry non dentellate.)

Carattere generico: becco fatto a lesina, compresso alla sommità.

LE RONDINI MARITTIME.

Tra le gran moltitudine di nomi, per lo più trasportati senza ragione dagli animali terrestri si maritimi, alcuni se ne trovano assai felicemente applicati, come appunto è quello di rondine, mposto a una famigliuo la d'uccelli pescivori, che armati, al pari delle nostre rondini terrestri, di lunghe ali e coda forcuta volano di continuo sulla superficie delle acque, e sopra il liquido elemento tuti rappresentano quei giri e rigiri, che veggiamo farsi dalle rondini terrestri utlle campagne, e interno alle nostre abitazuoni; anzi, siccome queste gl'insetti, così

5:4 STORIA MATURALE

quelli, radendo con agile e robusta ala le acque, acchiappano i pesciolini, che sopra vi nuotano. Ma per quanto ragionevole sia cotesta denominazione attesi tali rapporti di forma e d'abitudini naturali, non è però che tra queste rondini marittime e le terrestri non corrano delle differenze essenziali nella figura del becco, e de' piedi, i quali nelle rondini marittime sono guarniti di piecole membrane ritirate tra le dita, e affatto inutili al nuotare ; poichè sembra che la Natura abbia intieramente affidati questi uccelli alla robustezza delle loro ali, lunghe, e incurvate come quelle delle nostre rondini, e cui essi del pari maneggiano ora spianandole . or dibattendole nell' aria, alzando ed abbassando, tagliando ed increciando i loro voli in mille e mille maniere, secondo che dal capriccio, dalla gioia, o dall'aspetto della preda fuggitiva diretti vengono i loro movimenti : essi non afferrano mai la preda se non a volo, o posandosi un momento sulla acqua senza inseguirla a nuoto, benchè il possano fare, attesa la struttura de'loro piedi mezzo palmati; dimorano ordinariamente sulla spiaggia del mare, e frequentano altresi i laghi, e i gran fiumi, empiendo l'aria di grida sottili ed acute, come fauno i balestrucci domestici, massime quando in tempo di calma s'elevano a grand'altezza DELLA BONDINE DI MARE 5.5

o s'attruppano in estate per far grandi voli : ma particolarmente in tempo delle loro nidiste, essendo allora più inquieti e clamorosi che mai, ripetono e raddoppiano incessantemente i loro moti, e le loro grida; e siccome sono sempre in grandissimo numero, così non si può, senza esserne assordato, accostarsi al luogo, ove hanno deposte le loro uova, o radunati i loro pulcini; arrivano in truppe sulle nostre coste dell'oceano al principio di Maggio, e mentre la maggior parte vi si ferma e stabilisce, l'altre proseguono il loro viaggio, cercando per la via de'fiumi i laghi, e le gran paludi; ovunque esse vivono di piccola pesca, ed anche alcune acchiappano e trangugiano per aria gli insetti volanti; lo strepito dell'arme da fuoco non le spavents; anzi sembra che tal segno di pericolo, invece di allontaparle, le attragga, mentre tosto che il cacciatore n'atterra una nella truppa, le altre si precipitano in folla inturno alla loro compagna ferita, e cadono con essa sino a fior d'acqua, Osservasi ugualmente che le nostre rondini terrestri sopreggiungono talvolta allo sparo del fucile, o almeno non ne restano talmente scosse, che s'allontanino molto: tal abitudine sarebbe ella forse l'effetto di una cieca sicurezza? Questi uccelli, continuamente occupati da un rapido volo, sono più semplici di quelli, che stando nascosti ne' soft hi, o posati sugli alberi, hanno meglio appresoad osservaroi, a riconoscerci, ed a fuggirci quai pericolosissimi nemici.

Del resto, i piedi della rondine marittima in altro non differiscono da quelli della rondine terrestre, se non nell'essere mezzo palmeti : poiché sono ugualmente cortissimi . piccolissimi, e quasi inutili per camminare; l'unghie appuntate, onde hanno l'una e l'altra armate le dita, non sembrano più necessarie alla roudine marittima che alla terrestre, poichè ambedue afferrano la preda cul becco, il quale nelle rondini marittime è diritto, affilato in punts, liscio senza dentellature, o schiacciato ai lati; le ali sono si lunghe, che stando l'uccello in riposo ne sembra imbarazzato, e volando sembri essere tutt'ale; ma se la robustezza del volo rende la rondine marittima un uccello aereo, essa presentisi come un uccello aquatico attesi gli altri suoi attributi, poiché, indipendentemente della membrana ripiegata tra le dita, ha, come quisi tutti gli uccelli aquatici, una piccola porzione delle gambe nuda di penne, e il corpo rivestito di una foltissima peluvia.

La famiglia delle rondini marittime è composta di molte specie, il più delle quali hanno valicati gli oceani popolandone le spiagge , poichè si troyano dai mari , laghi, e fiumi DELLA RONDINE DI MARE 517
del Nord, sin nelle vaste piagge dell'oceano
anstrale, e s'incontrano quasi in tutte le regioni intermedie. Il che or ors proveremo,
facendo la desertizione delle loro differenti specie; e incomincismo intanto da quelle, che
frequentano le nostre spiagge.

IL PIERRE-GARIN,

DERIA

LA GRAN RONDINE MARITTIMA

DELLE COSTE DI PRANCIA.

Prime specie.

Noi collochiamo qui, come prima specie, a più grande delle roadini marittime, che si veggono sulle nostre spiagge. Essa abbraccia quasi tredici pollici dalla estremità del beco sino alle unghie, quasi sedici sino all'estremità della coda, ed ha quasi due piedi d'espansion d'ali; la sottile e delicata sua corporatara, il grazioso bigio del suo mantello, il bel bianco di tutto il davanti del corpo con una berretta nera sulla testa, e col becco e i piedi rossi, ne formano un bello uccello.

Queste rondini, che al ritorno di primavera giungono in gran truppe sulle mostre co-Burron Ton. VIII. 44 ste marittime, si dividono in distacomenti, alcuni de' quali penetrano nell'interno delle nostre provincie, come nell'Orleaaese, nella Lorena, nell'Alsazia, e forse più olitre, seguendo i fumi, e fermandosi sul laghi e sulle grandi paludi; ma il grosso della specie resta sulle coste, e s'inoltra molto sui mari. Osserva il Signor Ray, che se ne trova un gran numero in alto mare, cinquanta leghe lontano dalle coste più occidentali dell'Inghilterra, e che al di la di tal distanza se ne incontra tuttavia in tutto il tragitto sino a Madera; e che finalmente questa gran moltitudine sembra radunarsi per nidificare nelle Salvagge, isolette deserte poco distanti dalle Canarie.

Sulle nostre coste di Piccardia le rondini maritime si chiamano pierre-garias. Sono uccelli, dice il Sig. Baillon, non meco vivaci che sglil, e pescatori ugualmente arditi che caperti, si precipitano nel mare sopra il pesce da essi adocchiato, e dopo essersi tuffati si ralazano, e spesso risalgono in un momento alla medesima altezza, a cui erano dapprima nell'aris: digeriscono il pesce quasi colla stessa prontezza con cui lo pigliano, stante che questo si scioglie in poco tempo nello atomaco de' medesimi, atemprandosi sempre prima la parte che tocca il fondo del ventricolo; il qual effetto è stato pure osservato negli aironi ene g'abbiani; ma nelle roadini maritima del produti maritima del produci del produc

DELLA BONDINE DI MARE 510

time al grande è la forza digestiva, ch'esse possono comodamente prendere un altro passo una o due ore dopo aver preso il primo; vengono frequentemente alle prese tra loro contrastandosi la preda, e trangujano peci più grossi di un pollice, cosicchè la coda n'esce loro dal becco. Quelle, che pigliansi, e che talvolta qualcune nutrisce ne giardini, si prestano a mangiar carne, ma non sembra poi che la tocchino, finchè vivono in libertà.

Questi uccelli a accoppiano appena arrivati ne' primi giorni di Maggio: ogni fammina depone ia una piccola cavità sulla nuda sabbia due o tre uova assai grosse rispetto alle sta corporatura ; il luogo scelto a tal effetto è sempre al coperto dei venti settentzionali, e sotto qualche monte di asbbia e se alcuno si accosta ai loro nidi, i padri e le madri si precipitano dall'alto dell'aria, e lo soprenduno mettendo grandi e spesse grida spiranti collera a dolore.

Le loro uova non sono tutte del medesimo colore, trovandosene alcune brune, altre grigie, ed altre verdastres le quali ultime prohabilmente sono delle coppie giovani, poichè si scorgono essere un po' più piccole, e si sa, che in tutti gli uocelli, le uova de' quali han qualche colore, quelle de' vecchi gli hanno cupi, e sono alquanto più grosse, e meno appuntate di quelle de' giovani, massime nelle prime nidiate : la femmina nella specie di oni parliamo, trattine i giorni piovosi, non cova se non la notte, e abbandons le nova in tutti gli altri tempi al calore del sole. . Quando corre una bella primavera (scrivemi il Sig. Baillon) massime quando le nidiate hanno cominciato in tempo caldo, le tre uova (che più non ne depongono ordinariamente i pierre-garine) si sviluppano in tre giorni consecutivi, quello che è stato il primo ad esser deposto, avanzando d'un giorno il secondo, e così questo il terzo, poichè lo sviluppo del germe, che nell'ultimo non si computa se non dall'istante della cominciata incubazione. è stato negli altri due accelerato dal calore del sole, che hanno sentito sulla subbia; ma se in tempo della covata la stagione è stata piovosa, od anche solamente nuvolosa, quest'effetto non succede, e le nova si sviluppano tutte ad un'ora. La medesima osservazione è stata fatta enche sulle nova delle lodole e delle gazzere marine, e v'è luogo a credere che lo stesso avvenga in tutti dli uccelli, che covano nelle spingge sulla sabbia nuda.

w I piecoli pierre-garins escono dall'uovo copenti d'una peluvia grigio-bianca, e ooaparan d'alcune macchie nere sulla testa e sul dorso; appena nati si strascineno fuori del sido, e il padre e la madre arrecano loro pessetti di pesco scegliendo particolarmente il fe-

DELLA RONDINE DI MARE 521

gato, e le branchie. La madre ritirandosi la sera a covar l'uovo non peranche sviluppato, gli cuopre coll'ali; ma siffatta materna sollecitudine non dura se non pochi giorni, poichè essi si avvezzano a raggrupparsi e restringersi insieme, e passare in tal positura la notte; poco tempo altresì il padre e la madre continuano a metter loro il cibo nel becco; poichè senza discendere ogni volta a terra, lasciano cadere, e fanno, per così dire, piovere sopra loro l'alimento, ch'essi ingordamente si contrastano dibattendosi e gridando; ma non lascian però i genitori di vegliar su di essi dell'alto dell'arie, poichè un solo grido ch'essi mettano volando, serve tosto ad incuter timore ne'piccoli, i quali restano immobili e mascosti nella sabbia, cosicchè sarebbe allora malagevole lo scoprirli, se le grida stesse della madre non gli indicassero; essi non fuggono, ma si lasciano raccorre colle mani, come fossero sassi.

« I medesimi non volano se non dopo sei settimane e più, dacchè sono nati, perchè di tutto questo tempo abbisognano per acquistare una giusta lunghezza d'eli, e in ciò sono simili alle rondini terrestri, le queli abbendonano il nido più tardi di quello che facciano gli altri uccelli della medesima grandezza, e ne escono meglio impennate. Le prime penne, di cui si ricuoprono i pierre garins 522 STORIA NATURALE

giovani, sono di un grigio-bianco sulla testa, sul dorso, e sull'ali, nè acquistano i loro veri colori se non nella muda; ma si giovani che i vecchi hanno tutti la medesima piuma al loro ritorno in primavera; la stagione della partenza dalle nostre coste di Piccardia è verso la metà d'Agosto, e l'anno addietro 1779 osservai, ch'essa avvenne per un vento di Nordest ».

LA PICCOLA RONDINE MARITTIMA.

Seconda specie.

Questa picciola rondine marittima s'assomiglia talmente alla precedente nei colori, che non sarebbe agevole il distinguerla, se tra le due specie non corresse una considerabile e costante differenza di corporatura, non oltrepassando questa in grossezza una lodola. Quantunque al par della grande sia clamorosa e vagabonda, ciò non ostante non adegna di vivere in prigionia, quando è presa nell'insidie, che i pescatori sin dai tempi di Belon le tendevano sull'acqua, facendo galleggiare una croce di legno, nel mezzo della quale pongono un pesciolino per esca, con alcuni p-nioni pientati sulle quattro estremità, tra le quali l'uccello piombando sulla preda implica l'ali. Queste rondinelle marittime, non men

BELLA MONDINE DI MARE 523
che le grandi, frequentano le spiagge dei nostri mari, i laghi ed i fiumi, e del puri ne pertono all'accostarai del verno.

LA GUIFFETTA

Terza specie

Per indicare questa specie di rondine marittima adottismo il nome di guiffetta, ch'essa porta sulle nostre spiagge di Piccardia; la sua piuma bianca sotto il corpo, è assai graziosamente screziata di nero al di dietro della testa, di bruno ombreggiato di rossigno sul dorso, e d'un grazioso grigio, frangiato di bianchiccio, sull'ali; la statura n'è mezzana tra le due precedenti, e i costumi ne sono differenti in più cose, Il Sig. Baillon, che ne parla in comparazione della specie grande chiamata pierre garins, dice, che ambe si trovano sulle spiagge di Piccardia; ma che differiscono in più caratteri: 1.º Le guiffette non hanno l'abitudine, come i pierre-garins, di andare a cercare l'alimento in mare, non essendo pescivore, ma niuttosto insettivore, e pascendosi non solo di mosche e d'altri insetti volanti, che acchiappano per l'aria, ma di quelli, cui vanno a pigliare nell'acqua; 2,º sono poco clamorose, nè sogliono come i pierre-garins, importunare con continue grida; 3,º non de524 STORIA MATURALE

pongono le loro nova (che ordinariamente noa sono più di tre) sulla nuda sabbia, ma elegono nelle psludi qualche cespo di erba o di musco su qualche zolla isolata nell'acqua, o sulle spoude della medesima, costruendovi una specie di nido con erbe secche; 4.º covano costantemente per diciassette giorni, in capo ai quali i pulcini nascono tutti ad un tratto.

I medesimi non possono volsre se non dopo un mese, ciò non ostante partono col padre e colla madre assai di buon'ora, e sovente prima dei pierre garins; e se ne vede volare lungo la Senna e la Loira in tempo del

loro passaggio.

Quanto poi agli andamenti del volo, le guiffette sono affatto simili si pierre-garin, , o rondini marittime grandi, poichè stanno pur esse di continuo in aria, radendo per lo pià l'acqua o l'erba, e sollevandosi del pari

LA GUIFFETTA NERA.

OSSIA

LO SPAURACCHIO

Quarta specie.

Quest' uccello ha si gran rapporto col precedente, che in Piccardia chiamasi guiffetta mera: il nome di pauracchio, che gli si da altrove, probabilmente deriva dall'oscura tinta del cenerio sommamente cupo, che gli annerisce la testa, il collo, e il corpo tutto; l'ali soltanto sono di un grazioso grigio, che focua la comune divisa delle rondini maritime; la grandezsa è presso a poco quella della guifictta comune; il becco è nero, ed i piccoli piedi sono di un rosso oscuro; il maschio si distingue per mezzo di una macchia bianca situata sotto a un'altra rossa.

Mulla hanno questi uccelli di tetro, fuorchè la piuma; poichè sono sommamente lieti, volando di continuo, o facendo, come l'altre rendini, mille giri e rigiri nell'aria; nidificano, a guisa delle altre guiffette, tre le canne nelle palndi, e fanno tre o quattro uova d'un verde sporco, con alcune macchie nericcie, che in forma di zona ne ciagono il mezzo; fanno del pari la caccia agli insetti alati, e s'assomigliano altretà alle auddette in tutti gli andamenti del volo.

IL GRILLETTO.

Quinta specie.

Una bella pezza nera in forma di cappuecio cuopre la testa, la gola, il collo, e la parte alta del petto di questa rondine marittima, la quale ha il dorso grigio, il ventre bianco, ed è un po più graude delle guiffette. La specie che n' è alguanto rara sulle nostre spiagge, trovasi comune in quelle dell'America, ove la descrisse il P. Feuillée, e dove il medesimo osservò, che tali uccelli depongono due nova proporzionatamente al loro corpa assai grosse, e variate di macchie di porpora scura sopra il foado bianchiecio. Del resto, l'individuo osservato da questo Viaggiatore era più grande di quello che trovasi descritto dal Sig. Brisson, il quale nondimeno riportali entrembi alla medesima specie, a cui senza addurne la ragione dà il nome di griffetto.

LA RONDINE MARITTIMA.

DELLE FILIPPINE.

Sesta specie.

Questa rondice maritima trovata dal Signor Sonnerat all' isola Panay, una delle Filippine, è indicata nel Viaggio del medesima alla muova Guinea. In grandezza essa uguaglia il nostro pierro-garin, e dè forse della medesima specie, modificata dall'influenza del clima; poiché ha, come il pierre-garin, tutto il davanti del corpo bianco; il di sopra della testa macchiato di nero, e non se differisce che DELLA RONDINE DI MARE 527 nell'ali e nella coda, che sono grigiastre di sotto, e di un bruno di terra d'ombra di sopra; il becco e i piedi sono neri.

LA RONDINE MARITTIMA

COLL' ALI LUNGHISSIME.

Settima specie.

Benchè una grande espansion d'ali sembri un carattere appartenente a tutte le rondini di mare, nondimeno può applicarsi particolarmente a questa, che non essendo di corpo più grande della rondine marittima comune, pure ha due piedi e nove pollici d'espansion d'ali: sulla fronte ha una piccola mezza luna bianca, col disopra della testa e della coda d'un bel nero, e tutto il disotto del corpo bianco; il becco e i piedi neri. Siamo debitori al Sig. Visconte di Querhoënt della cognizione di questa specie dal medesimo trovata nell'isola dell'Ascensione, e intorno a cui egli ci ha comunicata la seguente notizia "Non si può concepire quanto sia grande il numero di queste rondini all'Ascensione; ne resta talvolta oscurata l'aria, ed ho veduto alcune piccole pianure, che n'erano intieramente coperte. Sono stridule all'estremo, gettando continuamente aspre ed acute grida, esattamente simi-

li a quelle della strige : non sono timorose punto, poichè mi volavano così poco al disopra della testa, che quasi me la toccavano; quelle che stavano nei nidi, non volavano via, quando io mi avvicinava loro; ma mi davano grandi colpi col becco quando voleva prenderle; tra seicento e più nidi di questi uccelli, non ne vidi che tre, i quali contenessero due pulcini, o due uova, tutti gli altri ne avevano un solo; esse li fanno a terra piana, vicino a qualche mucchio di sassi, e tutti l'uno vicino all'altro. In tutti i nidi di una truppa, ch'erasi stabilita in una parte dell'isola, trovai un pulcino già grande, e neppure un sol uovo; il giorno appresso m'abbattei in un'altro stabilimento, ove in ciascun nido non v'era più d'un novo, che cominciava ad essere covato, e niun pulcino: quest' uovo, la cui grossezza mi sorprese, è gialliccio con aleune macchie brune, ed altre di un violaceo pallido più folte nell'estremità più grossa; senza dabbio questi uccelli fanno più covate all'anno. I pulcini nella tenera loro età sono coperti di una peluvia grigio-bianca; quando si vuol prenderli nel nido, vomitano tostamente il pesce che hanno nello stomaco ...

FIRE DEL TONO VIII.

005790626

INDICE

STORIA NATURALE

DEGLE UCCELLI.

SEGUE IL GENERE XXIV.

T	
Il Calao delle Filippine Pag.	
Il Calao coll' elmo rotondo	
Il Calao rinoceronte	
XXV. GENERE	
L' Uccello-pescatore , ossia l'Alcione »	1
Gli Uccelli-pescatori	2
Gli Uccelli pescatori grandi dell'antico	
continente	2
Il più grande Uccelto-pescatore »	i
L'Uccello-pescatore turchino e rosso »	2
L' Uccello-pescatore gamberais	2
L' Uccello-pescatore col becce grosso »	2
L' Uccello-pescatore gazzera	i
L' Uccello-pescatore col ciuffo	3
L'Uccello-pescatore con la cuffia nera »	i
L'Uccello-pescatore con testa verde. »	3
I'Mosella assessment di contra verter.	4
L'Uccello pescatoro di testa e collo pa-	
glianino	3
BUFFON TOM. VIII. 45	

53o	
L'Uccello-pescatore col collar bianco P.	1
Gli Uccelli-pescatori di grandezza mez-	•
zana dell' antico continente »	1
Il Babucardo	i
L'Uccello-pescatore turchino e nero del	
Senegal	
L'uccello-pescatore con la testa gri-	
gia	
L'Uccello-pescatore di fronte gialla. »	
L' Uccello pescatore coi lunghi fusti. »	
Uccelli-pescatori piccoli dell'antico con-	
tinente	
L'Uccello-pescatore con la testa tur-	
china	i
L' Uccello-pescatore rosso	
L'Uccello pescatore purpureo	
L'Uccello-pescatore col becco bianco. »	
L'Uccotto-pescatore di Bengala	
L'Uccello-pescatore a tre diti	
Il Vintsi	
Uccelli pescatori del nuovo continente.	
Specie grandi	
Il Taparara	
L' Alatli	
Il Jaguacati	4
Il Matuitui	l
Gli Uccelli pescatori di grandezza mez-	
zana del nuovo continente»	i
L'Uccello pescatore verde e rosso	i
L'Uccello-pescatore verde e bianco. »	

53 r	
Il Gip Gip Pag.	51
Uccelli pescatori piccoli del nuovo con-	
tinente	ivi
L'Uccello-pescatore verde e rancio	ivi
I Jacamari	52
Il Jacamaro propriamente detto »	53
Il Jacamaro con la coda lunga »	54
21 Gactamaro con la coda langa	34
XXVI.º G E N E R E	
7. 6	**
Il Grottaione	58
Il Grottaione con la testa gialla e	
bianca	65
Il Grottaione con la testa grigia:	66
Il Grottaione grigio d' Etiopia »	67.
Il Grottaione color di marrone e tur-	
chino	ivi
Varietà	68
R Patiric	69
Il Grottaione verde di gola turchina »	70
Il gran Grottaione verde e turchino di	1
gola gialla	73
Il piccolo Grottaione verde e turchino	,-
di coda graduata	74
Il grottaione verde con la coda azzur-	74
rina	75
Il Grottaione rosso con la testa tur-	10
china	76
Il Grottaione rosso e verde del Se-	70
negal	77

XXVIII. GENERE		
Il grotatione verde di ali e coda rotte 29 Il teterocefalo 19 18 18 18 18 18 18 18	53 s	
Il grotaione verde di ali e coda rosse " Il Iteraceg'alo, ossia il Grottaione di testa gialla. "80 Il Fornaio. "81 Il Polochiane "81 Il Polochiane "81 Il Todi "84 Il Todo dell' America settentrionale. "85 Il Tiodi dell' America settentrionale. "85 Il Todo dell' America settentrionale. "85 Il Todo turchine cal ventre ranciato. "85 XXVIII." GENERE Il Cigno "91 Il Oca delle terre Megellaniche. "126 Il Oca delle Isole Maluine o Fal- kland "137 Il Coca armata "14 Il Coca deglie terre Megellaniche. "14 Il Coca deglie Equimosi. "14 Il Coca deglie Equimosi. "14 Il Coca con la cravatta "15 Il Coca richeste. "15 Il Coca con la cravatta "15 Il Coca con la cravatta "15 Il Coca richeste. "15 Il Coca richeste. "15 Il Coca richeste. "16 Il Coca con la cravatta "15 Il Coca richeste. "15 Il Coca richeste. "16 Il Coca richeste. "17 Il Co	Il Grottaione con la testa rossa. Pag.	8
Tituroccfalo, ossia il Grottaione di testa gialla.		
testa gialla. 8 Il Fornain. 9 Il Fornain. 9 Il Fornain. 8 Il Folochione. 8 I Todi. 8 Il Todo dell'America settentrionale. 8 Il Todo dell'America settentrionale. 8 Il Todo turchine cal ventre ranciato. 8 XXVIII. GENERE Il Cigno 9 I Todo turchine cal ventre ranciato. 8 I Todo delle Isole Malaine o Fal- Mand. 13 I Coa delle Isole Malaine o Fal- Mand. 13 I Coa af Guinea. 14 I Coa a Gelle Isole Malaine o Fal- Nand. 14 I Coa de Guinea. 14 I Coa a ridente. 14 I Coa con la cravatta 14 I Cravante 15 I Coa ridente. 15 I Coa ridente ridente ridente ridente ridente ridente ride	L'Itterocefalo, ossia il Grottaione di	_
Il Fornain	testa gialla 8	lo
XXVIII.* GENERE I Todi	Il Forngip i	V
I Todi	It Polochione	1
Il Todo dell'America settentrionale.	XXVII.º G E N E R E	
Il Todo dell'America settentrionale.	T. 07. 21.	. ,
II Tio-Tic o Todo dell' America meridionale		
dionale		3
Il Todo turchine eal ventre ranciato.		
XXVIII. GENERE	dionate	
	At 1080 turchine convenire ranciato. »	0
L'Oca delle terre Megellaniche		
L'Oca delle terre Megellaniche	XXVIII.º GENERE	
L'Oca delle Isole Maluine o Fal- kland		,1
Kland	Il Cigno	8
	Il Cigno	8
	Il Cigno 2 9 L'Oca 2 10 L'Oca delle terre Megellaniche 2 13 L'Oca delle Isole Maluine o Fal-	6
L'Oca bronsina 143 L'Oca d'Egitto 144 L'Oca degli Equimesi 146 L'Oca ridente 147 L'Oca con la cravatta 147 L'Oca for 147 L'Oca con la cravatta 147	Il Cigno	7
I' Oca d' Egitto	Il Cigno	7
I' Oca d' Egitto	Il Cigno	799
L'Oca ridente ivi L'Oca con la cravatta	It Cigno	7 9 3
If Oca con la cravatta: × 147 Il Cravante × 150		7923
Il Crayante		792346
Il Gravante		792346
		792346
La Bernacla	It Cigno	292346

533	
L'Eidero Pag.	160
L' Anatra	167
L' Anatra muschiata	199
Il Fistione	203
It Fistione col ciuffo	213
Il Fistione col becco rosso e con le na-	
rici gialle	ivi
Il Fistione col beccd nero	214
La Canapiglia :	215
Il Mestolone	218
La Campigiana, o Codone	224
La Campigiana di Terra nuova »	226
La Tadorna	228
Il Moriglione	238
La Milluinana	242
Il Quattrocchi	243
La Moretta	247
La Morettina	250
	251
La Folaga doppia	260
La Folaga col becco largo : »	201
La bell' Anatra col ciuffo	262
L' Anatrella con la testa grossa	203
L' Anatra con la collana di Terra	
пиоча	264
L' Anatra brung	200
L' Anatra dalla testa bigia »	267
L' Anatra con la faccia bianca	269
Il Marec, e il Mareca, anatre del Bra-	
sile	ivi
45	

534	
Le Alzavole Pag.	271
L' Alzavola comune	272
L'Alzavoletta	275
L' Alzavola d'estate	377
L' Alzavola d' Egitto	283
L' Alzavola di Madagascar	ivi
L' Alzavola di Coromandel	283
L' Alzavola di Giava	
L' Alzavola della China	ivi
L' Alzavola di Feroè	286
L' Alzavola Sucrurit	287
L' Alzavola Sacruretta	288
L' Alzavola con la coda spinosa »	289
L'Alzavola rossa con la coda lunga. "	290
L'Atzavola bianca e nera, ossia la	
Monaca	291
L' Alzavola del Messico	ivi
L' Alzavola della Carolina	
L' Alzavola bruna e bianca	293
Specie che banno rapporto alle Anatre	-
ed all' Alzavele	394
XXIX. GENERE	
Il Seghettone, detto anche Oca Ma-	
rina	303
Il Marangone	307
La Pesciaiola	309
Il Marangone col mantello nero	310
Il Marangone stellato	311
Il Marangone coronato	312

XXX. GENERE 5

L'Uccello del Tropico, ossia il Paglia-
in-coda
in-coda
Il Piccolo paglia-in-coda ivi
Il Paglia-in-coda coi fusti rossi » 320
XXXI. GENERE
L' Aninga
L' Aninga rosso
Il Tuffetto-folaga 327
XXXII. GENERE
Il Becco-a-forbici 329
XXXIII.º GENERE
L' Albatrossa
XXXIV. GENERE
Le Diomedee ed i Pinguini, ovvero gli
Uccelli senz'ali 34%
La gran Diomedea 354
La Diomedea messana 357
La Diomedea saltatrice 36r
La Diomedea col becco tronco, » 364

XXXV. GENERE

Il Pinguino	372 373 375 383 385
Il Gran Pinguino. Il piccolo Pinguino o lo Smergo di Mare di Belon. La Suora, detta dall' Aldrovando Gas- zera Marina. La Suora del Kamtschatka. XXXVI.º GENERE I Pierotti, ossia i Fringuelli di Mare w Il Pierotta cenerino. Il Pierotto bianco e nero, ossia lo Seac- chiera. Il Rierotto antartico ossia scacchiere bruno. Il Pierotto bianco, ossia di neve . Il Pierotto turchino. Il Pierotto turchino.	372 373 375 383 385
Mare di Belon. La Suora, delta dall' Aldrovando Gassera Mavina. La Suora del Kamtschatka. XXXVI.º GENERE I Pierotti, ossia i Fringuelli di Mare w Il Pierotta cenerino. Ri Pierotto bianco e nero, ossia lo Seacchiera. Il Rierotto antartico ossia scacchiera bianco. Il Pierotto bianco, ossia di neve. Il Pierotto turchino.	3 ₇ 5 3 ₇ 5 383 385
Mare di Belon. La Suora, delta dall' Aldrovando Gassera Mavina. La Suora del Kamtschatka. XXXVI.º GENERE I Pierotti, ossia i Fringuelli di Mare w Il Pierotta cenerino. Ri Pierotto bianco e nero, ossia lo Seacchiera. Il Rierotto antartico ossia scacchiera bianco. Il Pierotto bianco, ossia di neve. Il Pierotto turchino.	3 ₇ 5 3 ₇ 5 383 385
La Suora, detta dall'Aldrovando Gas- xera Marina La Suora del Kamtschatka	3 ₇ 5 383 385
xera Mavina	383
La Suora del Kamtschatka	383
XXXVI. GENERE I Pierotti, ossia i Frinquelli di Mare " Il Pierotto cenerino	385
I Pierotti, ossia i Fringuelli di Mare u II Pierotto cenerino	
I Pierotti, ossia i Fringuelli di Mare u II Pierotto cenerino	
Il Pierotto cenetino Il Pierotto bianco e nero, ossia lo Scachiere Il Pierotto antartico ossia scacchiere bruno Il Pierotto bianco, ossia di neve Il Pierotto turchino	
Il Pierotto cenetino Il Pierotto bianco e nero, ossia lo Scachiere Il Pierotto antartico ossia scacchiere bruno Il Pierotto bianco, ossia di neve Il Pierotto turchino	
Il Pierotto bianco e nero, ossia lo Scac- chiera. "" Il Pierotto antartico ossia scacchiere bruno. " Il Pierotto bianco, ossia di neve ." Il Pierotto turchino"	309
chiere	
Il Pierotto antartico ossia scaechiere bruno	2
Bruno	391
Il Pierotto bianco, ossia di neve . » Il Pierotto turchino »	200
Il Pierotto turchino	
	399
Il Pierotto grandissimo, Quebranta-	
huessos degli Spagnuoli »	403
Il Fringuello Puffino	403
Il Fringuello Puffino	
dell'isola S. Kilda	407
It Puffino bruno	408
La Procellaria, ossia l'Uccello della	
tempesta	

XXXVII. GENERE

Il Pellicano Pag. 418
Varietà del Pellicano 433
Il Pellicano bruno
Il Pellicano col becco dentellato w 436
Il Corvo marino o Pellicano nero. » 437
Il Piccolo Corvo marino ossia lo Scioc-
cone
Le Sule
La Sula comune 455
La Sula Bianca 3 456
La gran Sula 3458
La piccola Sula 459
La piccola Sula bruna vi
La Sula macchiata 460
La Sula di Bassan 461
La Fregata
XXXVIL GE NERE
I Gabbiani, e i Crocali 470
Il Gabbiano col mantello nero » 480
Il Gabbiano col mantello grigio = 482
Il Gabbiano bruno
Il Gabbiano variato, o il Grigia-
stro
Il Gabbiano col mantello grigio-bruno,
ossia il Borgomastro 489
conta to Doi goniani o i vivi 4-3

538
M Gabbiano col mantello grigio e
bianco Pag. 704
Il Crocalo bianco 492
Il Crocalo bianco
gehef
Il Crocalo grande cenerino, ossia il
Crocalo coi piedi turchini n 497
Il Crocalo piccolo cenerino ossia la
Gavina
Il Crocalo ridente 501
Il Crocalo d'inverno 504
Il Labbe, a lo Stercorario » 506
Il Labbe con la coda lunga » 510
-
XXXIX. GENERE
XXXIX. GENERE
XXXIX.º GENERE Lo Rondini marittimes 513
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittimes
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittime
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittimes
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittimer 513 R Pierro-Garin, ossia la gran Rondine marittima delle coste di Francia 517 La piccola Rondine marittima 522
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittime
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittime
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittimer
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittime
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittimes
XXXIX.º GENERE Le Rondini marittime

Avviso dove dovranno esser collocate le Tavolé.

Tav.	LXXXIX. Calao rinoceronte Pag. 9
cc	XC. Uccello S. Maria. , 12
CC	XCI. Todo 84
cc	XCII, Austra Bernsela n 154
CE	XCIII. La Campigiana 224
cc	XCIV. La Moretta » 247
cc	XCV. L'Alzavola » 284
22	XCVI. Becco a forbice 320
ec .	XCVII. Diomedea 354
cc	XCVIII. Pellicano 418
ec.	XCIX. Gabbiano » 4q1

